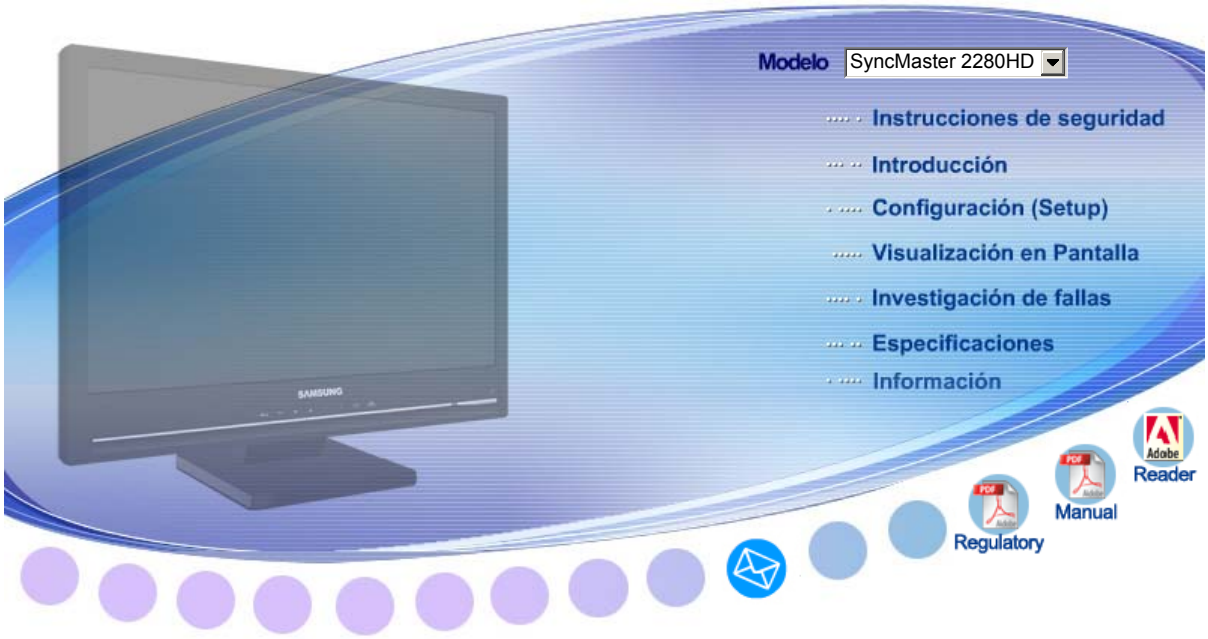


SyncMaster 2280HD

Instalación del controlador

Microsoft Windows

Antes de usar el equipo lea este manual para evitar fallas y guarde para futuras referencias.

El aspecto externo y el color del producto pueden variar dependiendo del modelo; las especificaciones del producto se pueden cambiar sin previo aviso para la mejora del rendimiento.

Simbología

Lea las siguientes instrucciones
de seguridad pensadas para evitar daños a los bienes y lesiones al usuario.

Advertencia / Precaución

Negligencia en el cumplimiento de las indicaciones señaladas por este símbolo podría ocasionar daños físicos o perjuicios al equipo.

Convenciones de Simbología

Prohibido	Es importante leer y entender en todo momento
No desensamblar	Desconectar la clavija del tomacorriente
No tocar	Conectar a tierra para prevenir una descarga eléctrica

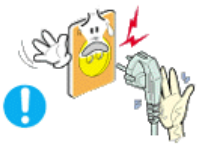
Fuente de alimentación

Cuando no use el PC durante largos periodos de tiempo, ajústelo a DPMS. Si usa un protector de pantalla, póngalo al modo de pantalla activa.

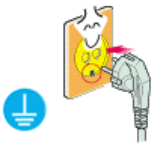
La imágenes que se muestran son sólo de referencia y no se pueden aplicar en todos los casos (o países).

Acceso directo a las instrucciones para evitar la persistencia de imágenes

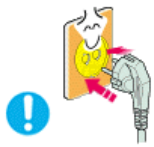
- **No use un tomacorriente estropeado o flojo.**
  - Esto podría originar una descarga eléctrica o fuego.



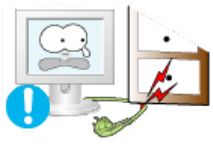
- **No jale el cordón ni toque el tomacorriente con las manos mojadas.**
  - Esto podría ocasionar una descarga eléctrica o fuego.



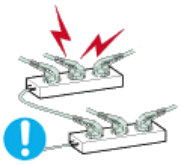
- **Use sólamente conectores y receptáculos apropiados para hacer la conexión a tierra. (Sólo equipo de Clase I.)**
  - Una conexión a tierra inapropiada podría causar una descarga eléctrica o una avería en el equipo.



- **Apriete firmemente la clavija del cable de alimentación de manera que no se afloje.**
  - Una conexión incorrecta podría provocar un incendio.



- **No doble excesivamente la clavija ni el cordón, tampoco coloque objetos pesados sobre él, esto podría ocasionar daños.**
  - El incumplimiento de esta recomendación podría causar una descarga eléctrica o fuego.



- **No conecte muchas extensiones o clavijas a un tomacorriente.**
  - Esto podría ocasionar fuego.

- **No desconecte el cable de alimentación mientras esté usando el monitor.**
  - Debido a la desconexión se puede producir un sobrevoltaje que dañe el monitor.

- **No utilice el cable de alimentación si el conector o el enchufe están sucios.**
  - Si el conector o el enchufe están sucios, límpielos con un paño seco.
  - Si conecta el cable de alimentación con el conector o el enchufe sucios se puede causar un cortocircuito o un incendio.

- **Para desconectar el aparato de la corriente, debe desenchufar el cable de la toma principal, por lo que el enchufe principal debe estar siempre fácilmente accesible.**
  - Esto podría originar una descarga eléctrica o fuego.

Instalación

Póngase en contacto con un centro de servicio técnico autorizado cuando instale el monitor en un lugar expuesto a gran cantidad de polvo, temperaturas extremas, alto nivel de humedad y productos químicos, y en lugares donde el producto se vaya a utilizar las 24 del día, como aeropuertos, estaciones, etc.

El incumplimiento de estas indicaciones puede causar serios desperfectos en el monitor.

Ponga el monitor en un lugar con poca humedad y un mínimo de polvo.

- Podría producirse un corto circuito o fuego en el interior del monitor.

No deje caer el monitor cuando lo mueva.

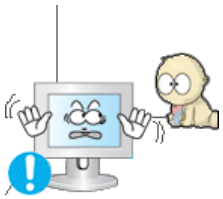
- Esto podría causar daño al producto o al cuerpo humano.

Instale la base del monitor en una vitrina o un estante de tal manera que la base no sobresalga.

- Una caída del producto podría dañar éste o causar lesiones físicas.

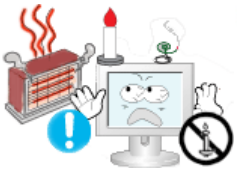
No coloque el aparato en una superficie pequeña o inestable.

- Coloque el aparato en una superficie lisa y estable, ya que el aparato puede caer y producir lesiones a alguien que pase junto a él, especialmente a los niños.



No deje el aparato en el suelo.

- Una persona (especialmente un niño) podría tropezar con él.



PARA IMPEDIR QUE EL FUEGO SE PROPAGUE, MANTENGA LAS VELAS U OTRAS LLAMAS EXPUESTAS SIEMPRE ALEJADAS DE ESTE PRODUCTO.

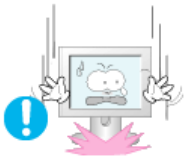
- Podría provocar un incendio.

Mantenga el cable de alimentación alejado de las fuentes de calor.

- Un aislamiento fundido Podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.

No instale el aparato en lugares mal ventilados, como por ejemplo unas estanterías, un armario, etc.

- Un aumento de la temperatura interna puede causar un incendio.



Coloque el monitor cuidadosamente.

- Podría dañarse o romperse.

No asiente el monitor sobre la pantalla.

- Se podría dañar la superficie TFT-LCD.

La instalación de un soporte de pared debe hacerse por un instalador profesional cualificado.

- La instalación por parte de personal incompetente puede dar lugar a lesiones.
- Use siempre el dispositivo de montaje especificado en el manual del propietario.

Cuando instale el equipo, procure guardar una distancia de más de 10 cm desde la pared para facilitar la ventilación.

- Una ventilación inadecuada puede causar un aumento de la temperatura interna del producto que da como resultado que los componentes tengan una vida útil más corta y el rendimiento sea menor.

Para evitar que el agua de lluvia se deslice a lo largo del cable al aire libre de la antena y entre en la casa, asegúrese de que la porción al aire libre del cable cuelga por debajo del punto de entrada.

- Si el agua de lluvia entra en el aparato, puede provocar una descarga eléctrica o un incendio.

Si está usando una antena al aire libre, asegúrese de dejar la suficiente distancia entre la antena y el cableado cercano, con el fin de evitar el contacto en caso de que la antena se desplace repentinamente por una ráfaga de viento.

- Si una antena cae de manera descontrolada, puede causar lesiones o una descarga eléctrica.

Mantenga el embalaje de plástico (bolsa) lejos del alcance de los niños.

- Si juegan con el embalaje de plástico (bolsa) los niños pueden asfixiarse.

Limpieza

Cuando limpie la caja del monitor o la superficie del TFT-LCD, limpie con una tela suave, ligeramente mojada.

No rocíe detergente directamente sobre el monitor.

- Puede causar daños, una descarga eléctrica o un incendio.

Use el detergente recomendado con una tela suave.

Si el conector entre el enchufe y el pin está oxidado o sucio, límpielo apropiadamente con una tela seca.

- Un conector sucio puede causar una descarga eléctrica o fuego.

No olvide desconectar el cable de alimentación antes de limpiar el producto.

- Podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.

Desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente y seque el aparato con un paño suave y seco.

- No utilice ningún producto químico como cera, benzol, alcohol, disolventes, insecticida, ambientador de aire, lubricante o detergente.

Póngase en contacto con un Centro de servicios o de Atención al cliente para realizar la limpieza del interior una vez al año.

- Mantenga limpio el interior del aparato. El polvo acumulado en el interior durante un período de tiempo prolongado puede provocar un funcionamiento incorrecto o un incendio.

Otros

IMPORTANTE:
PARA PREVENIR CUALQUIER MAL FUNCIONAMIENTO Y EVITAR DAÑOS, LEA DETALLADAMENTE ESTE MANUAL DE INSTRUCCIONES ANTES DE CONECTAR Y OPERAR EL APARATO, CONSERVE EL MANUAL PARA FUTURAS REFERENCIAS, GRACIAS. POR FAVOR LEA ESTE MANUAL ANTES DE OPERAR EL APARATO Y GUÁRDELO PARA REFERENCIAS FUTURAS.

No retire la cubierta (o la tapa posterior).

- Esto podría causar una descarga eléctrica o fuego.
- Solicite la revisión al personal calificado de reparaciones y mantenimiento.

Si su monitor no funciona normalmente- en particular, si hay algunos sonidos inusuales o sale algún olor del interior- desconéctelo inmediatamente y contáctese con un centro de venta autorizado o un centro de servicios.

- Esto podría causar una descarga eléctrica o fuego.

Mantenga el aparato alejado de lugares expuestos a petróleo, humo o humedad; no lo instale en el interior de un vehículo.

- Esto podría causar un funcionamiento incorrecto, una descarga eléctrica o fuego.
- Evite especialmente la utilización del monitor cerca del agua o al aire libre donde podría estar expuesto a la nieve o a la lluvia.

Si se cae el monitor o se daña la cubierta, apáguelo y desconecte el cordón de suministro eléctrico. A continuación, consulte al Centro de Servicio.

- El monitor puede funcionar incorrectamente, provocando una descarga eléctrica o un fuego.

Mantenga la unidad apagada cuando haya truenos y relámpagos en el exterior, y no permita que el monitor deje de utilizarse durante un período de tiempo prolongado.

- El monitor puede funcionar incorrectamente, provocando una descarga eléctrica o un fuego.

No intente mover el monitor tirando solamente del cable o del cable de señal.

- Esto podría causar averías, descarga eléctrica o fuego debido al daño del cable.

No mueva el monitor a la izquierda o a la derecha jalando sólamente el cordón o el cable de señal.

- Esto podría causar una avería, descarga eléctrica o fuego debido al daño del cable.

No cubrir las rejillas de ventilación del gabinete del monitor.

- Una mala ventilación podría causar averías o fuego.

No coloque objetos contenedores de agua, productos químicos o pequeños objetos de metal sobre el monitor.

- Esto podría causar un funcionamiento incorrecto, una descarga eléctrica o fuego.
- Si un cuerpo extraño entra en el monitor, desconecte el cable de alimentación y póngase en contacto con el Centro de servicio técnico.

Mantenga el aparato alejado de aerosoles químicos combustibles y sustancias inflamables.

- Esto podría causar una explosión o fuego.

Nunca meta algo metálico en las aberturas del monitor.

- Esto podría causar una descarga eléctrica, fuego o lesiones.

No introduzca objetos de metal como la punta de un destornillador, un cable o un taladro, ni objetos inflamables como papel o cerillas en los orificios de ventilación, conectores de altavoces o puertos AV.

- Podría provocar un incendio o una descarga eléctrica. Si se introducen sustancias extrañas o se vierte agua en el aparato ,apague éste, desconectelo y póngase en contacto con un Centro de Servicio técnico.

Si el aparato muestra una imagen fija durante un largo período de tiempo, puede quedar una imagen residual o cierta indefinición.

- Establezca el modo de ahorro de energía o configure un protector de pantalla con una imagen en movimiento, cuando sea necesario dejar desatendido el monitor durante un largo período de tiempo.

Ajuste la resolución y la frecuencia a los niveles apropiados para el modelo.

- Los niveles inadecuados de resolución y de frecuencia pueden dañar la vista del usuario.

  22 pulgadas de ancho (55 cm) - 1680 x 1050

Mantenga el volumen en un nivel apropiado cuando utilice los auriculares.

- Un nivel de volumen excesivamente ruidoso puede dañar la capacidad auditiva.

Mirar el monitor continuamente desde una corta distancia puede causar daños en la vista.

Para evitar la tensión del ojo, tome un descanso de al menos cinco minutos después de cada hora de uso del monitor.

No instale el producto en una superficie inestable, desigual o que pueda experimentar vibraciones.

- Una caída del producto podría dañar éste o causar lesiones físicas. El uso del producto en una ubicación que experimente vibraciones puede acortar la vida

útil del aparato o provocar un incendio.

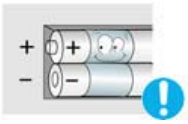
- **Cuando quiera desplazar el monitor, apáguelo y desconectelo de la toma de corriente.**
  Cerciórese de que todos los cables, incluyendo el cable de la antena y los cables de conexión con otros dispositivos, estén desconectados antes de mover el monitor.
  - No desconectar correctamente un cable puede dañarlo y provocar un incendio o una descarga eléctrica.

- **Coloque el aparato fuera del alcance de los niños ya que podrían**
  - La caída del aparato puede causar daños físicos o incluso la muerte.

- **Si no va a utilizar el producto durante un período de tiempo prolongado, desconecte el cable de alimentación.**
  - Podría producir emisiones de calor por la acumulación de polvo o la disminución del aislamiento que causaran descargas eléctricas o un incendio.

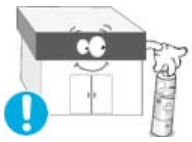
- **No deposite los objetos favoritos de los niños (o cualquier otro objeto que pueda resultarles atractivo) encima del aparato.**
  - Los niños pueden intentar subirse al aparato para coger el objeto. El aparato puede caer y causar lesiones físicas o incluso la muerte.

- **Cuando quite las pilas del mando a distancia, tenga cuidado de no dejarlas al alcance de los niños, ya que podrían tragarlas. Mantenga las pilas fuera del alcance de los niños.**
  - En caso de intoxicación, consulte a un médico inmediatamente.



- **reemplazar las pilas, colóquelas en la polaridad correcta (+/-) según lo indicado en el compartimiento de las pilas.**
  - La polaridad incorrecta puede hacer que una pila se rompa o sufra un derrame del líquido interior, con riesgo de incendio, lesiones, o contaminación (daños).

- **Use sólo pilas estándar según lo especificado. No use pilas nuevas y usadas juntas.**
  - puede hacer que una pila se rompa o sufra un derrame del líquido interior, con riesgo de incendio, lesiones, o contaminación (daños).

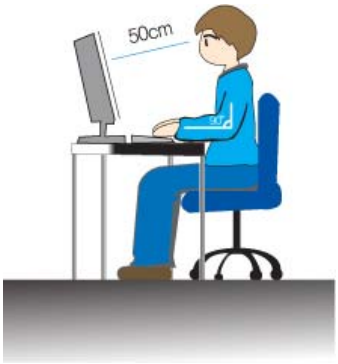


- **Las baterías (y las baterías recargables) no son residuos normales y deben devolverse al lugar adecuado para su reciclaje. El usuario es responsable de devolver las baterías usadas o recargables al lugar adecuado para que se proceda a su reciclaje.**
  - El usuario puede devolver las baterías usadas o recargables al centro municipal de reciclaje más próximo o a un establecimiento que venda el mismo tipo de baterías o de baterías recargables.

- **Cuando levante o mueva el monitor, no lo sujete sólo por el soporte.**

- El monitor podría caerse y estropearse o causar lesiones a alguien.

Postura correcta para utilizar el monitor



- Intente mantener la postura correcta cuando utilice el monitor.
  - Mantenga la espalda recta.
  - Mantenga una distancia de 45~50 cm entre los ojos y la pantalla del monitor. Mire la pantalla desde una altura ligeramente superior y tenga el monitor directamente en frente de usted.
  - Incline el monitor hacia delante de 10 a 20 grados. Ajuste la altura del monitor de tal manera que la parte superior esté ligeramente por debajo del nivel de los ojos.
  - Ajuste el ángulo del monitor de tal manera que no se refleje la luz en la pantalla.
  - Intente mantener los brazos pegados al cuerpo. Mantenga los brazos al mismo nivel que el dorso de las manos.
  - Los codos deben formar un ángulo recto.
  - El ángulo formado por las rodillas debe ser superior a los 90 grados. Los pies deben estar apoyados en el suelo, nunca colgando. La posición de los brazos debe estar por debajo de la altura del corazón.

El aspecto externo y el color del producto pueden variar dependiendo del modelo; las especificaciones del producto se pueden cambiar sin previo aviso para la mejora del rendimiento.

Características

Características de la emisión digital
- Todos los procesos de las emisiones multimedia, incluidas la creación, la transmisión y la recepción de los programas, se procesan digitalmente lo que permite a los usuarios disfrutar de una calidad de pantalla excelente sin pérdida de señal así como recibir otros servicios adicionales.

Visualización de la emisión digital
- Para ver las emisiones digitales se necesita un monitor que reúna las condiciones necesarias para recibir las señales de las emisiones digitales.

Características HDMI
- Es un método ampliamente aceptado de transmitir contenidos de audio y vídeo de alta resolución sin pérdida de compresión.
- Se pueden conectar fácilmente los dispositivos por medio de un único cable que permite controlarlos conjuntamente.

Premium Design
- Este producto destaca por su diseño sencillo y limpio de gran calidad.

Materiales brillantes, satinados
- Los materiales negros y satinados sugieren una atmósfera elegante y con clase.

Botón táctil muy sensible
- Los botones de encendido y ajuste utilizan una almohadilla táctil muy sensible que además de ser fácil de usar proporciona calidad al diseño.

Respuesta muy rápida
- Este botón se usa para cambiar entre las señales de emisiones normales y digitales.

Desempaque | Parte delantera | Parte posterior | Control remoto

Compruebe que los siguientes elementos se incluyan con el monitor.
Si falta algún elemento, contáctese con su proveedor.
Consulte a un proveedor local para la comprar de elementos opcionales.

Desempaque

Without Stand

With Stand

Manual

Guía de Instalación Rápida

Documento de garantía (no esta disponible en todas las localidades)

Manual del usuario, CD de instalación del controlador del monitor

---

Cable

Cable de señal
BN39-00244B

Cordón eléctrico
3903-000085

Cable de audio
BN39-00061B

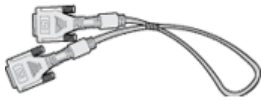
Otros

Control remoto
BN59-00580A

Baterías (AAA X 2)
4301-000121

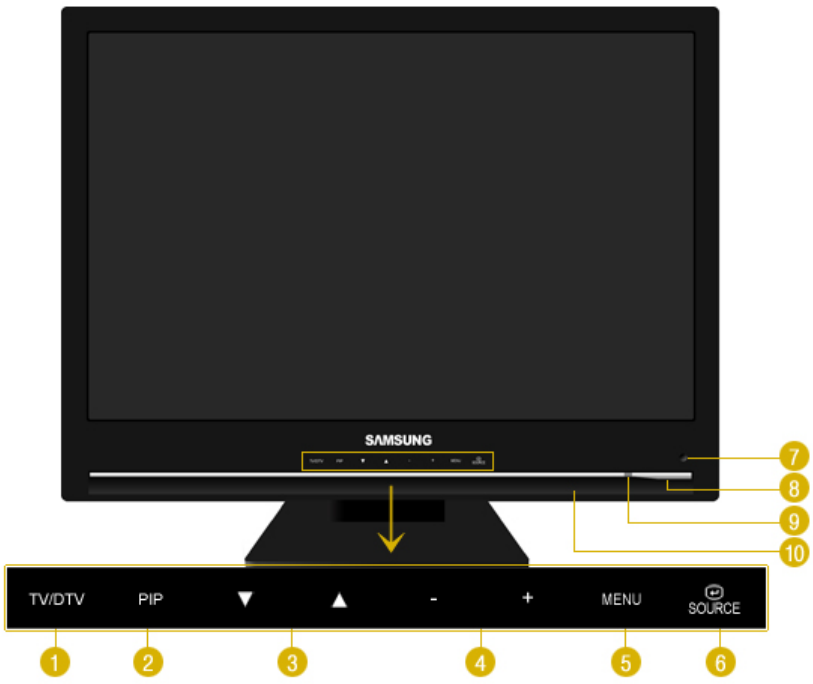
Paño de limpieza

Se vende por separado

Cable RCA	Cable de audio	Cable Componentee
Cable de antena de TV (Coaxial Cable)	Cable de S-Vídeo	Auriculares
		
Cable HDMI	Digital audio optic output cable	Cable de DVI

Sólo se aplica a los modelos acabados en negro y alto brillo.

Front



1. TV/DTV
2. PIP
3. ▼ ▲
4. – +
5. MENU
6. SOURCE
7. Sensor de control remoto
8. [⏻] Energía
9. Indicador Alimentação
10. Altavoz

1. **TV/DTV**
   Este botón se usa para cambiar entre las señales de emisiones normales y digitales.

2. **PIP - Disponible solamente en el modo PC/DVI**
   Cada vez que pulse el botón, se cambia el origen de la señal de la ventana PIP.

3. ▼ ▲

Mueve verticalmente desde un elemento de menú a otro o ajusta los valores del menú seleccionados. En el modo TV, selecciona los canales de TV.

4. **- +**
   Mueve horizontalmente desde un elemento de menú a otro o ajusta los valores del menú seleccionados. También ajusta el volumen del audio.

5. **MENU**
   Abre el menú OSD. También se usa para salir del menú OSD o volver al menú anterior.

6. SOURCE
   Botón SOURCE (Origen) Se usa para seleccionar el menú OSD.
   Cambia desde modo de pantalla PC a modo de pantalla Video.
   El cambio de fuente sólo se permite en dispositivos externos conectados en este momento al monitor. Para cambiar los Modos de pantalla:
   [PC] → [DVI] → [TV/DTV] → [AV] → [S-Video] → [Component] → [HDMI]

   >>Haga clic aquí para ver una secuencia de animación.

7. **Sensor de control remoto**
   Oriente el control remoto hacia esta zona del monitor.

8. **[⏻] Energía**
   Use este botón para encender y apagar el monitor.

9. **Indicador Alimentação**
   Le permite ver el estado general del suministro del sistema. Si desea más información, consulte la sección Ahorrador de Energía.

10. **Altavoz**
    Puede escuchar el sonido conectando la tarjeta de sonido del PC al monitor.

Vea Ahorrador de Energía, descrito en el manual, para mayor información en lo referente a las funciones de ahorro de energía. Para ahorrar energía, apague el monitor cuando no lo necesite o cuando no lo use por periodos largos de tiempo.

Parte Posterior

(La disposición en la parte posterior del monitor podría variar de producto a producto)

1. POWER

- Conecte el cable de alimentación del monitor a la toma POWER de la parte posterior del monitor.
  Este producto se puede utilizar con 100 ~ 240 V CA (+/- 10%).

2. HDMI IN/PC

1. **HDMI IN**
   : Conecte el terminal de salida DVI de un dispositivo con salida digital al terminal **HDMI IN** del monitor mediante el cable DVI a HDMI
   Conecte los terminales rojo y blanco de un cable RCA a estéreo (sólo PC) a los terminales de salida de audio del mismo color del dispositivo con salida digital y conecte el terminal opuesto al terminal **HDMI / PC / DVI-D AUDIO IN** del monitor.

   For more information on how to connect digital DVI output devices, see "Conexión mediante un cable DVI a HDMI" in the Installation section.

   - You cannot connect a PC to the **[HDMI IN]** terminal.

2. **PC**
   : Conecte el cable de señal al puerto **[PC]** de la parte posterior del monitor.

3. AV IN

1. **R - AUDIO - L**
   : Connect the port of the DVD, VCR (DVD / DTV Set-Top Box) to the **[R - AUDIO - L]** port of the monitor.

2. **VIDEO**
   : Conecte el terminal **[VIDEO]** del monitor a la toma de salida de vídeo del dispositivo externo con un cable de VÍDEO..

3. **S-VIDEO**
   : Conecte el terminal **[S-VIDEO]** del monitor a la toma de salida de S-VÍDEO del dispositivo externo con un cable de S-VÍDEO.

4. ANT IN

1. Connects to an air antenna.

2. Connects to a cable system.

   For more information on how to connect antennas, see "Connecting TV" in the Installation section.

5. DVI/PC IN

1. **DVI-D**
   : Conecte el cable DVI al puerto **[DVI-D]** de la parte posterior del monitor.
   (Con DVI, sólo se admiten las señales de entrada de PC.)

2. **HDMI/PC DVI-D AUDIO IN**
   : Conecte el puerto **[HDMI/PC DVI-D AUDIO IN]**de la parte posterior del monitor a la tarjeta de sonido del PC.

6. COMPONENT IN

1. **R - AUDIO - L**
   : Conecte el puerto de DVD, VCR (DVD / decodificador DTV) al puerto **[R-AUDIO-L]** del monitor.

2. **P_R, P_B,Y**
   : Conecte el puerto VIDEO OUT del DVD/decodificador DTV a los puertos de entrada **[P_R, P_B,Y]** mediante el cable de vídeo del compone (P_R, P_B,Y).

7. DIGITAL AUDIO OUT(OPTICAL) / SERVICE

1. **DIGITAL AUDIO OUT(OPTICAL)**
   : Conecte el terminal **[DIGITAL AUDIO OUT(OPTICAL)]** del monitor al terminal de salida de sonido digital o al de salida de sonido estándar de DVD del sistema Home Cinema (o del amplificador) con un cable óptico de salida de audio digital.

2. **SERVICE**
   : Es un terminal reservado de servicio.

8.

- Conecte sus auriculares con el puerto Headphone-out (Salida de auricular). [].

9. Kensington Lock

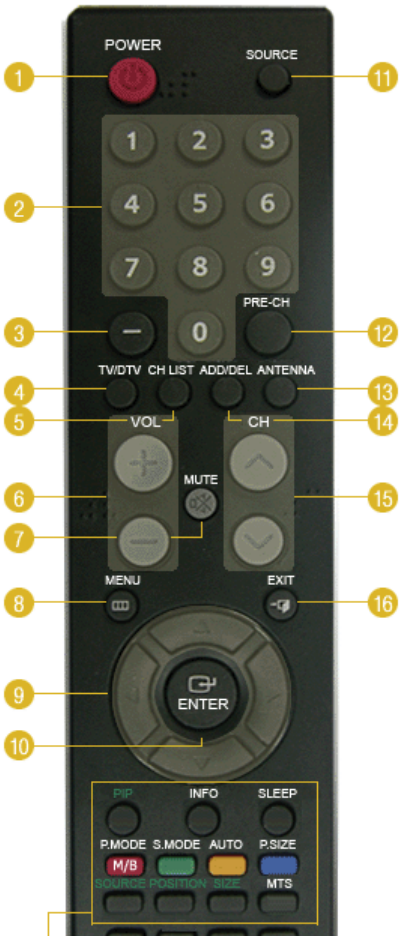
- The Kensington lock is a device used to physically fix the system when using it in a public place.
  (The locking device has to be purchased separately.)
  For using a locking device, contact where you purchase it.

Vea Conexión del Monitor para mayor información en lo referente a las conexiones de cable.

Consulte a un proveedor local para la comprar de elementos opcionales.

Control remoto

El funcionamiento del mando a distancia puede verse entorpecido por un televisor o algún otro dispositivo electrónico utilizado cerca del monitor, provocando un funcionamiento incorrecto debido a las interferencias con la frecuencia.



1. POWER
2. Botón numérico
3. - botón
4. TV/DTV
5. CH LIST
6. + VOL -
7. MUTE
8. MENU
9. ▲▼◀▶ Botones Arriba-Abajo Izquierda-Derecha
10. ENTER
11. SOURCE
12. PRE-CH
13. ANTENNA
14. ADD/DEL
15. CH
16. EXIT
17. PIP
18. INFO
19. SLEEP
20. P.MODE, M/B
21. S.MODE
22. AUTO
23. P.SIZE
24. SOURCE

25. **POSITION**
26. **SIZE**
27. **MTS**

1. **POWER**

   Enciende y apaga el monitor.

2. **Number button**

   Selecciona los canales de TV/DTV en el modo TV/DTV. Se usa para cambiar los canales cuando PIP está seleccionado y cuando Fuente PIP está configurada como TV/DTV.

3. **- button**

   El botón "-" sólo funciona con **DTV**. Se usa para seleccionar **MMS** (multicanal) en **DTV**.

4. **TV/DTV**

   Este botón se usa para cambiar entre las señales de emisiones normales y digitales.

5. **CH LIST**

   Gestiona todos los canales.

6. **+ VOL -**

   También ajusta el volumen del audio

7. **MUTE**

   Se usa para desactivar el sonido temporalmente.
   Se muestra en la parte inferior izquierda de la pantalla.
   Vuelva a pulsar el botón MUTE para cancelar la función Mudo. También puede pulsar los botones**-VOL +**para cancelar la función Mudo.

8. **MENU**

   Abre el OSD y activa un elemento del menú resaltado.

9. **▲▼◀▶ Botones Arriba-Abajo Izquierda-Derecha**

   Mueve horizontalmente, verticalmente desde un elemento de menú a otro o ajusta los valores del menú seleccionados.

10. **ENTER**

    Activa un elemento del menú resaltado.

11. **SOURCE**

    Cambia desde modo de pantalla PC a modo de pantalla Video.
    El cambio de fuente sólo se permite en dispositivos externos conectados en este momento al monitor.

12. **PRE-CH**

    Este botón se usa para volver al canal utilizado anteriormente.

13. **ANTENNA**

Puede seleccionar una canal normal o por cable.

14. **ADD/DEL**

Use este botón para guardar o borrar manualmente el canal seleccionado.

15. **∧ CH ∨**

En el modo TV, selecciona los canales de TV.

16. **EXIT**

Sale de o cierra la pantalla del menú.

17. **PIP - Disponible solamente en el modo PC/DVI**

Pulse este botón para controlar la ventana PIP.

18. **INFO**

La información actual de la imagen se visualiza en la esquina superior izquierda de la pantalla.

19. **SLEEP**

Gire el monitor después de un periodo predeterminado de tiempo.

20. **P.MODE, M/B**

Cuando se pulsa este botón, el modo actual se visualiza en la parte inferior central de la pantalla.

TV/DTV / AV / S-Video / Componente / HDMI (P.MODE)
El monitor tiene cuatro configuraciones automáticas de imagen que vienen predefinidas desde fábrica.
Pulse el botón otra vez para cambiar entre los modos configurados previamente disponibles.
(Dinámico → Normal → Cine → Favorito)

PC / DVI (M/B=MagicBright™)
MagicBright™ es una función nueva que proporciona un entorno de visualización óptimo en función del contenido de la imagen que está mirando.
Pulse el botón otra vez para cambiar entre los modos configurados previamente disponibles.
(Diversión → Internet → Texto → Favorito)

21. **S.MODE**

Cuando se pulsa este botón, el modo actual se visualiza en la parte inferior central de la pantalla.
Cuando pulse este botón, el modo de audio actual se muestra en la esquina inferior izquierda de la pantalla.
Pulse el botón otra vez para cambiar entre los modos configurados previamente disponibles.
(Normal → Música → Cine → Diálogo → Favorito)

22. **AUTO - Disponible en modo PC solamente**

Ajusta la visualización de la pantalla automáticamente. (PC)

23. **P.SIZE**

Púlselo para cambiar el tamaño de pantalla.
PC/ DVI mode : Wide / 4:3
TV/AV/S-Video/Component/HDMI : Wide / 16:9 / Zoom1 / Zoom2 / 4:3
DTV : Wide / 16:9 /4:3

24. **SOURCE - Es ajustable cuando la función PIP está configurada como Act.**

Cada vez que pulse el botón, se cambia el origen de la señal de la ventana PIP.

25. **POSITION - Es ajustable cuando la función PIP está configurada como Act.**

Ajusta la ubicación de la imagen de Video en el modo PIP.

26. SIZE - Es ajustable cuando la función PIP está configurada como Act.

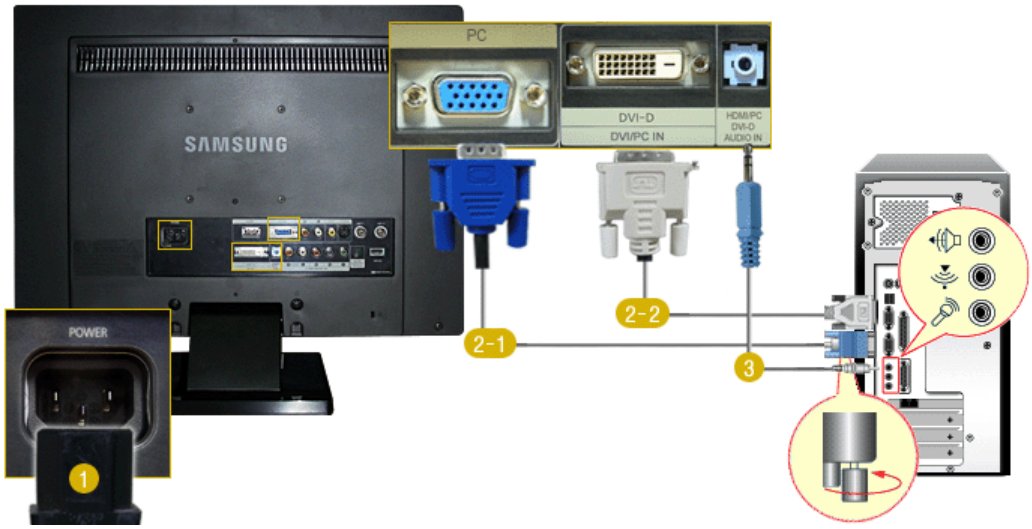
Se puede cambiar el tamaño de la imagen PIP.

27. MTS

Puede seleccionar el modo MTS (Multichannel Television Stereo).
. Mono, Estéreo, SAP (Separate Audio Program)
Active (ON) 'MTS' para seleccionar Mono, Estéreo o SAP.

Conexión del monitor

1.Conexión a un equipo informático



1. Conecte el adaptador de CD del monitor a la toma de corriente de la parte trasera del monitor. Conecte el cordón de suministro eléctrico del monitor en una toma de corriente próxima.
2. Use una conexión apropiada para el ordenador.
   2-1. Usando el conector D-Sub (analógico) en la tarjeta de vídeo. Conecte el cable de señal al puerto **PC** de la parte posterior del monitor.
   [PC]
   2-2. Usando el conector DVI (digital) en la tarjeta de vídeo. Conecte el cable DVI al puerto **[DVI-D]** de la parte posterior del monitor.
   [DVI-D]
3. Conecte el puerto **[HDMI / PC / DVI-D AUDIO IN]** de la parte posterior del monitor a la tarjeta de sonido del PC.
4. Encienda la PCa y el monitor.

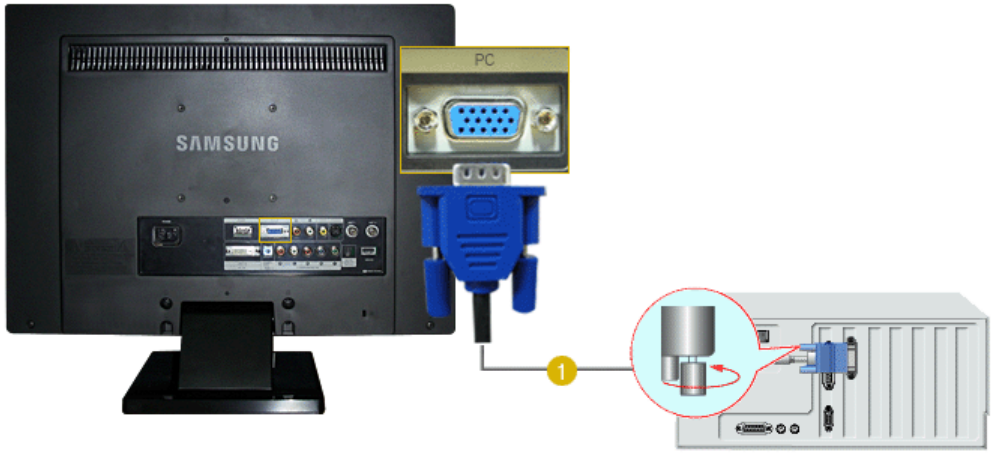
Puede disfrutar de sonido claro y de calidad desde la tarjeta de sonido del ordenador mediante los altavoces del monitor. (No es necesario instalar altavoces separados para el ordenador.)

Es posible que aparezca una pantalla en blanco, según el tipo de tarjeta de vídeo que utilice, si conecta simultáneamente los cables del DVI y del D-sub a un ordenador.

Si conecta adecuadamente el monitor mediante el conector DVI pero ve una pantalla en blanco o borrosa, compruebe si el estado del monitor está configurado como analógico. Pulse el botón '

'SOURCE' para que el monitor compruebe de nuevo la fuente de la señal de entrada.

2. Conexión con un Macintosh



1. Usando el conector D-Sub (analógico) en la tarjeta de vídeo.
   Conecte el cable de señal al puerto D-SUB de la parte posterior del monitor. **[PC]**

Encienda el monitor y el Macintosh.

Conexión a otros dispositivos

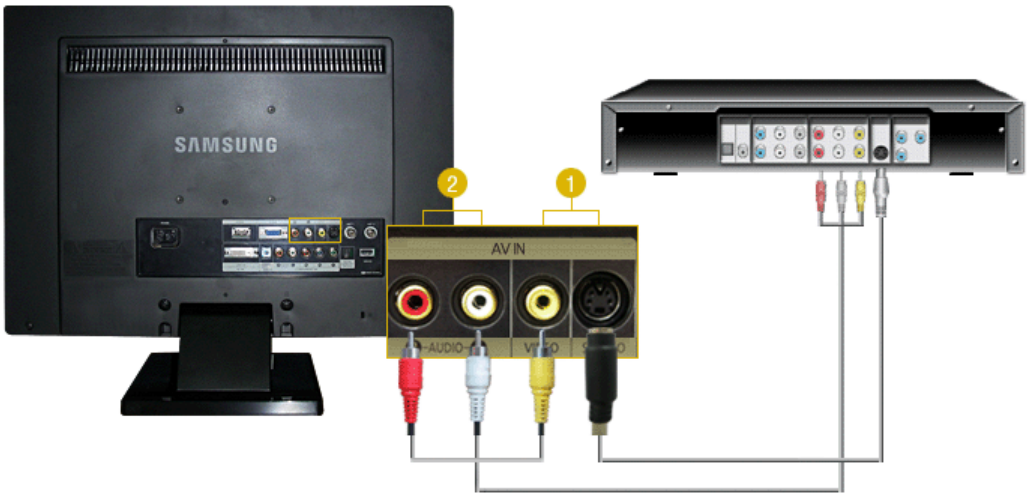
Este monitor permite que el usuario lo conecte con dispositivos de entrada tales como un reproductor DVD, un VCR o una cámara de vídeo, o un DTV o una TV sin desconectar el PC.

La disposición en la parte posterior del monitor podría variar de producto a producto

The DVI to HDMI cable, digital audio optic output cable, and RCA to stereo (for PC) cable are all sold separately.
Contact a Service Center to purchase any products sold separately.

1. Conexión de dispositivos de audio y vídeo

El monitor tiene terminales de conexión de audio y vídeo para conectar dispositivos de entrada de audio y vídeo como DVD, VCR o Cámaras de vídeo. Puede disfrutar de señales de audio y vídeo mientras esté encendido el monitor.

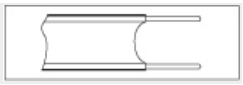


1. Los dispositivos de entrada tales como DVD, VCR o cámaras de vídeo se conectan al terminal **[AV]**o **[S-Video]** del monitor mediante el cable RCA o S-Video.
2. Conecte el puerto de DVD, VCR (DVD / decodificador DTV) al puerto **[L- AUDIO-R]** del monitor.

Entonces, inicie el DVD, el VCR o la cámara de vídeo con un disco de DVD o una cinta en su interior.
Utilice el botón ' ' para seleccionar [AV] o [S-Video].

2-1. Conexión de antenas de VHF y UHF

Si su antena tiene un conjunto de cables con este aspecto, consulte “Antenas de par de cables planos de 300 Ω” a continuación.

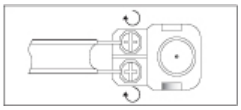


Si la antena tiene un cable como el que se muestra en el diagrama de la derecha, consulte“Antenas con cables coaxiales de 75 ohmios”.
Si dispone de dos antenas, consulte “Antenas de VHF y UHF independientes”.

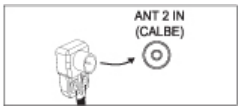
1. Antenas de par de cables planos de 300 Ω

Si utiliza una antena externa (de techo o de “orejas de conejo”) de par de cables planos de 300 Ω, siga las indicaciones siguientes.

1-1. .Coloque los conductores del par de cables bajo los tornillos del adaptador de 300-75 Ω (no incluido).
Utilice un destornillador para apretar los tornillos.

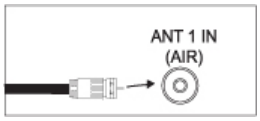


1-2. Conecte el adaptador en el terminal **ANT 2 IN (CABLE)** en la parte posterior del televisor..



2. Antenas de cable coaxial de 75 Ω

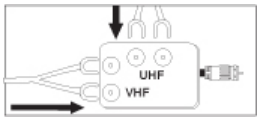
2-1. Conecte el cable de la antena en el terminal **ANT 1 IN (AIR)** de la parte inferior del panel posterior.



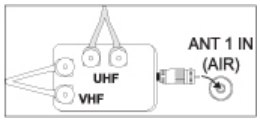
3. antenas de VHF y UHF independientes

Si dispone de dos antenas independientes para el TV (una de VHF y otra de UHF), debe combinar ambas señales de la antena
antes de conectarlas al TV. Este procedimiento precisa un adaptador-combinador especial (disponible en la mayoría de tiendas de
electrónica).

3-1. Conecte ambos cables de antena al combinador.



3-2. Conecte el combinador en el terminal **ANT 1 IN (AIR)** de la parte inferior del panel
posterior.



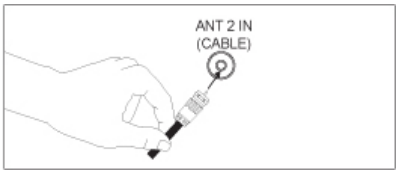
2-2. Conexión de TV por cable

Para conectar a un sistema de TV por cable, siga estas instrucciones.

1. TV por cable sin decodificador

1-1. Conecte el cable de entrada en el terminal de la antena **ANT 2 IN (CABLE)** de la parte posterior del TV.

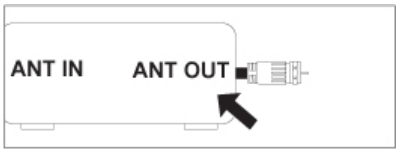
- Dado que el TV está preparado para la televisión por cable, no se necesita un decodificador para ver
canales de cable no codificados.



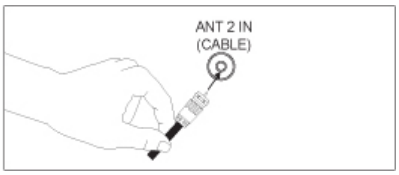
2. Conexión al decodificador que decodifica todos los canales

2-1. Busque el cable conectado al terminal ANT OUT del decodificador.

- Este terminal puede estar indicado como “ANT OUT”, “VHF OUT” o “OUT”.



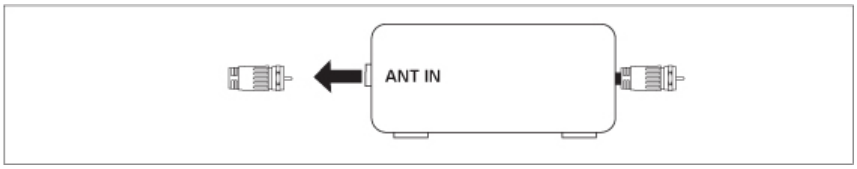
2-2 Conecte el otro extremo del cable en el terminal **ANT 2 IN (CABLE)** de la parte posterior del TV.



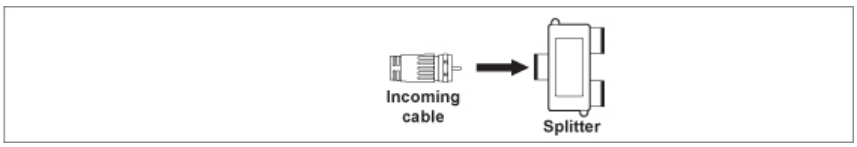
3. Conexión a un decodificador que decodifica algunos canales

Si su decodificador sólo decodifica algunos canales (como los canales de pago), siga las instrucciones siguientes. Necesitará un divisor de dos vías, un conmutador de RF (A/B) y cuatro largos de cable RF. Estas opciones se encuentran en la mayoría de tiendas de electrónica).

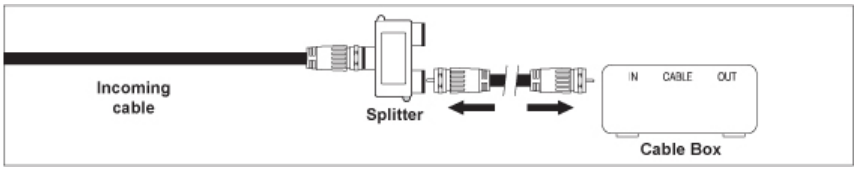
3-1. Busque y desconecte el cable que está conectado al terminal ANT IN (entrada de antena) del decodificador. Este terminal puede estar indicado como “ANT IN”, “VHF IN” o “IN”.



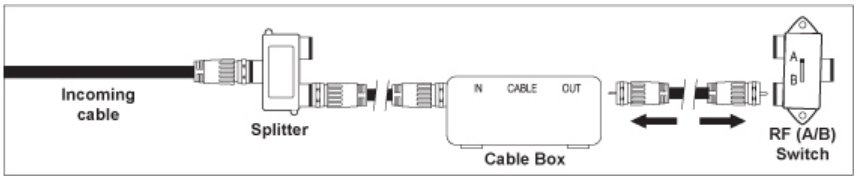
3-2. Conecte este cable al divisor de dos vías.



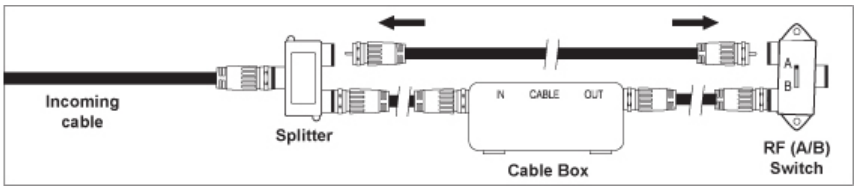
3-3. Conecte el cable RF entre un terminal OUTPUT(salida) del divisor y el terminal IN (entrada) del decodificador.



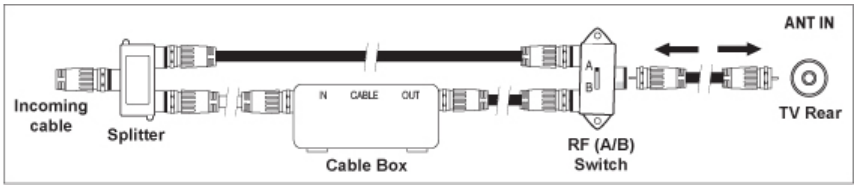
3-4. Conecte el cable RF entre el terminal ANT OUT del decodificador y el terminal B.IN del conmutador A/B.



3-5. Conecte otro cable RF entre el otro terminal OUT del divisor y el terminal A.IN del conmutador de RF (A/B).



3-6. Conecte el último cable RF entre el terminal OUT del conmutador RF (A/B) y el terminal ANT IN en la parte posterior del televisor.

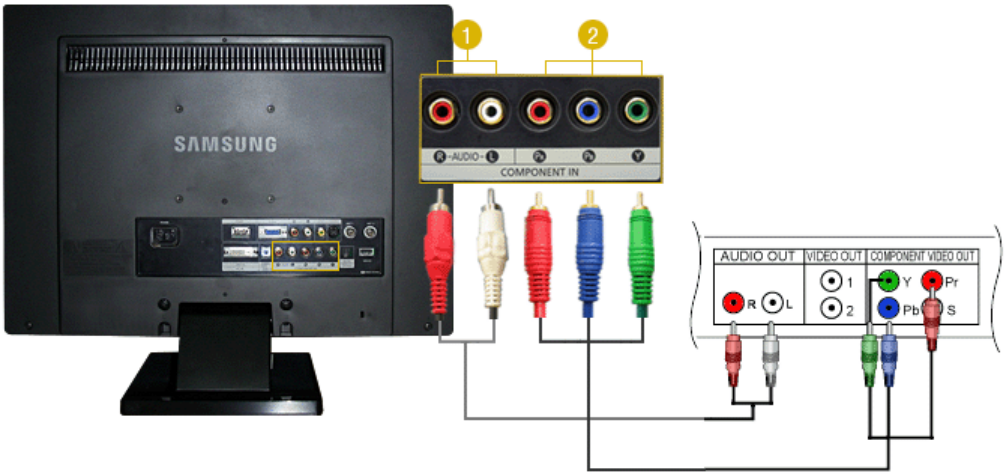


After you have made this connection, set the A/B switch to the "A" position for normal viewing. Set the A/B switch to the "B" position to view scrambled channels. (When you set the A/B switch to "B", you will need to tune your TV to the cable box's output channel, which is usually channel 3 or 4.)

---

3. Conexión de DVD / DTV

Conecte a una entrada de DVD / Decodificador DTV si el dispositivo tiene un conector DTV / DVD. Puede ver un DTV / DVD simplemente conectando el DTV / DVD al monitor mientras esté encendido.



1. Conecte el puerto de DVD, VCR (DVD / decodificador DTV) al puerto **[R-AUDIO-L]** del monitor.
2. Conecte el puerto VIDEO OUT del DVD/decodificador DTV a los puertos de entrada **[P_R, P_B,Y]** mediante el cable de vídeo del componente (P_R, P_B,Y).

Utilice el botón ' ' para seleccionar Component. .

Si conecta cables de componentes P_R, P_B e Y en los terminales incorrectos, verá la pantalla roja o azul.

En las viviendas unifamiliares, se debe instalar una antena UHF para recibir la emisión digital.

---

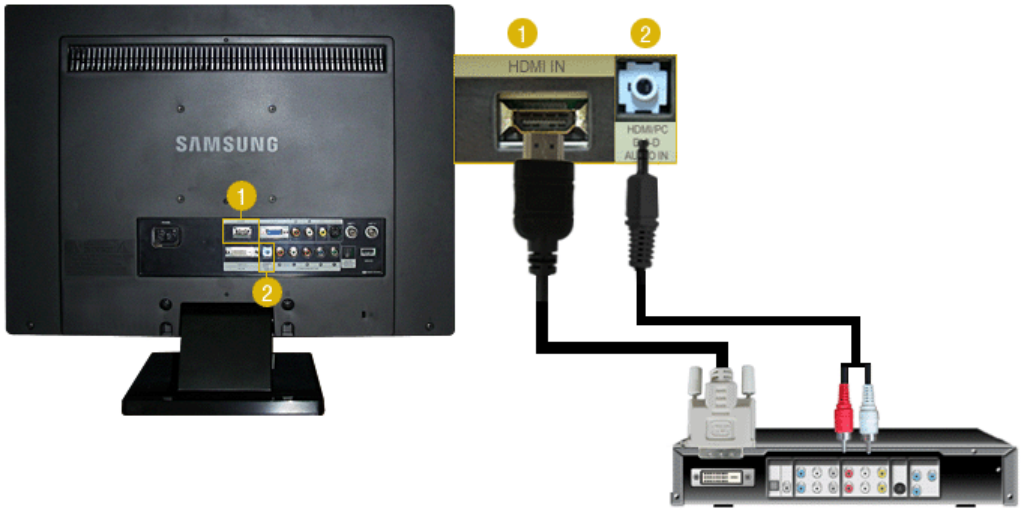
4. Conexión de HDMI

Se pueden conectar dispositivos de salida digital al monitor.
Se puede disfrutar de una mejor calidad de pantalla y de sonido.

4-1. Conexión mediante un cable HDMI

1. Los dispositivos de entrada como el DVD digital están conectados al terminal de **[HDMI IN]** del monitor mediante el cable HDMI.
2. When all the connections are completed, connect the power cords for the monitor and DVD (or the device connected to the digital output terminal).
3. Utilice el botón '' para seleccionar "**HDMI**".

4-2. Conexión mediante un cable DVI a HDMI



1. Conecte el terminal de salida DVI de un dispositivo con salida digital al terminal **[HDMI IN]** del monitor mediante el cable DVI a HDMI
2. Conecte los terminales rojo y blanco de un cable RCA a estéreo (sólo PC) a los terminales de salida de audio del mismo color del dispositivo con salida digital y conecte el terminal opuesto al terminal **[HDMI/PC DVI-D AUDIO IN]**
3. When all the connections are completed, connect the power cords for the monitor and DVD (or the device connected to the digital output terminal).
4. Utilice el botón ' ' para seleccionar "**HDMI**".

If you just connect using the DVI to HDMI cable without connecting to the sound source, you cannot hear sound.
Connecting the audio output terminal of a digital device to the **[R-AUDIO-L]** of **[AV IN]** of the monitor using an audio cable will not give you sound. Make sure to connect to the **[HDMI/PC DVI-D AUDIO IN]** terminal of the monitor.

---

5. Conexión y uso de un amplificador

Se puede conectar un terminal de entrada de sonido digital (óptico) o un terminal de entrada de sonido estándar del amplificador al monitor mediante el cable correcto.

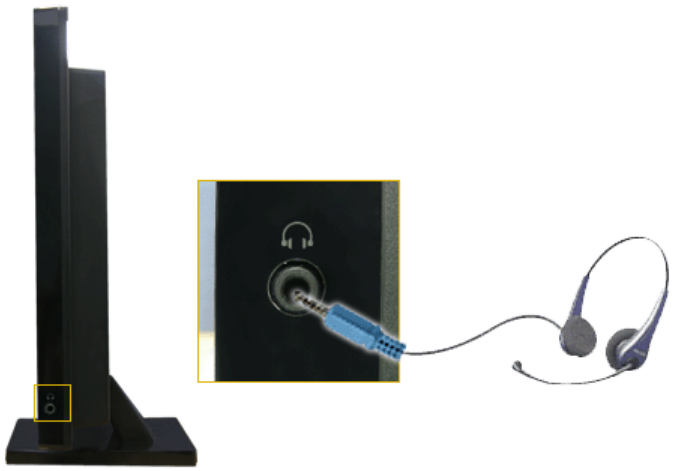
1. 1. Conecte el terminal **[DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)]** del monitor al terminal de entrada de sonido digital del amplificador digital con un cable óptico.
2. Set the **Internal Mute On** in the **Sound** menu using the MENU button.
3. Ajuste el volumen del sonido con el botón del volumen del amplificador.
4. Una vez configuradas las conexiones, encienda el monitor y el amplificador.

Ya que el sonido no se emite desde el monitor, se necesita un amplificador.

Para saber cómo conectar un altavoz y un amplificador consulte los respectivos manuales del usuario proporcionados por los fabricantes.

6. Conexión de auriculares

Puede conectar sus auriculares con el monitor.



- Conecte sus auriculares con el puerto Headphone-out (Salida de auricular).

Utilización de la base

Este monitor admite los distintos tipos de bases estándar VESA.
Es necesario plegar o quitar la base que se utiliza para instalar una base VESA.

1. Plegado de la base

El monitor se puede reclinar desde -1 hasta 23 grados.

2. Cómo montar una base

Este monitor admite la base de montaje de 100 mm x 100 mm compatible con VESA.

A. Monitor

B. Base para montaje (Se vende por separado)

1. Apague el monitor y desconecte el cable de alimentación eléctrica.
2. Ponga el monitor LCD con la pantalla hacia abajo sobre una superficie plana protegiendo la pantalla con un cojín.
3. Gire el tornillo de manivela de sujeción del soporte en sentido contrario a las agujas del reloj para aflojarlo y retírelo del soporte.
4. Alinee la base de montaje con los agujeros de la base de la tapa trasera y asegúrela con los cuatro tornillos que vienen con el brazo articulado, la repisa de pared o cualquier otra base.

- No use tornillos con un tamaño superior al estándar, ya que pueden causar daños en el interior del monitor.
- Para montajes murales que no cumplen las especificaciones de tornillos estándar VESA, la longitud de éstos puede variar dependiendo de las especificaciones.
- No use tornillos que no cumplan las especificaciones de tornillos estándar VESA No apriete excesivamente los tornillos, ya que podría dañar el producto o provocar la caída de éste con riesgo de causar lesiones personales. Samsung no se hace responsable de este tipo de accidentes.
- Samsung no se hace responsable de daños o lesiones personales cuando se usa un montaje mural que no es VESA o que no cumple las especificaciones, o si el cliente no sigue las instrucciones de instalación del producto.

- Para montar el monitor en la pared, es necesario adquirir el kit de montaje en la pared que permite el montaje del monitor alejado al menos 10 cm desde la superficie de la pared.
- Para más información, póngase en contacto con el Centro de Reparaciones de Samsung más cercano. Samsung Electronics no será responsable de los daños causados por la utilización de una base distinta de las especificadas.
- **Utilice un dispositivo de montaje en pared que cumpla las normas internacionales.**

Installing the Monitor Driver (Automatic)

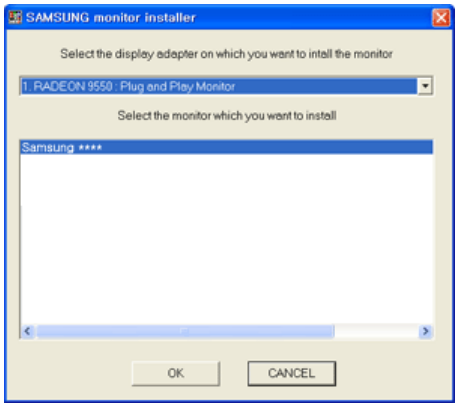
Instalación del controlador de monitor (Automático)

Cuando el sistema operativo solicite la unidad de disco del monitor (Controlador), inserte el CD-ROM incluido con este monitor. La instalación de la unidad de disco es ligeramente diferente de un sistema operativo a otro. Siga las indicaciones apropiadas para el sistema operativo que usted tiene.

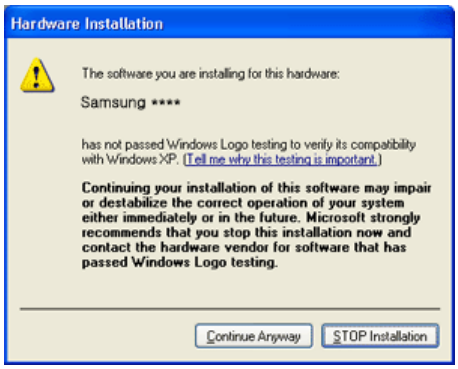
Prepare un disco en blanco y descargue el archivo del programa controlador del sitio web que se menciona a continuación.

- Sitio web de Internet :http://www.samsung.com/ (WorldWide)
  http://www.samsung.com/monitor (U.S.A)
  http://www.sec.co.kr/monitor (Korea)

1. Inserte el CD en la unidad de CD-ROM.
2. Haga clic en "**Windows**".
3. Escoja el modelo de su monitor de la lista de modelos, luego haga clic en el botón "**OK**".


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
OK
CANCEL

4. Si ve la ventana "**Mensaje**", haga clic en el botón "**Continúe**". Luego haga clic en el botón "**OK**". Este driver del monitor está bajo el logotipo certificado MS, y esta instalación no dañará su sistema.
(Sistema Operativo Microsoft Microsoft® Windows® XP)


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
Samsung ****
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

*El controlador certificado será colocado en la Página Web del Monitor Samsung.
http://www.samsung.com/

5. La instalación del Controlador del Monitor está terminada.

Instalación del controlador de monitor (Manual)

Cuando el sistema operativo solicite la unidad de disco del monitor (Controlador), inserte el CD-ROM incluido con este monitor. La instalación de la unidad de disco es ligeramente diferente de un sistema operativo a otro. Siga las indicaciones apropiadas para el sistema operativo que usted tiene.

Prepare un disco en blanco y descargue el archivo del programa controlador del sitio web que se menciona a continuación.

- Sitio web de Internet :http://www.samsung.com/ (Worldwide)
  http://www.samsung.com/monitor (U.S.A)
  http://www.sec.co.kr/monitor (Korea)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (China)

Sistema Operativo Microsoft® Windows Vista™

1. Inserte el CD del manual en la unidad de CD-ROM.
2. Haga clic en (Inicio) y "**Panel de control**". A continuación, haga doble clic en "**Apariencia y personalización**".

3. Haga clic en "**Personalización**" y, a continuación, en "**Configuración de pantalla**".

4. Haga clic en "**Configuración avanzada...**".

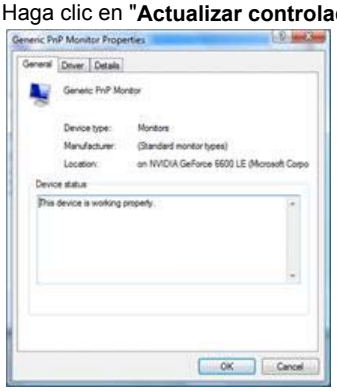
5. Haga clic en "**Propiedades**" en la pestaña "**Monitor**". El hecho de que el botón "**Propiedades**" esté desactivado significa que la configuración del monitor se ha completado. El monitor ya está preparado.
Si aparece el mensaje "**Windows necesita…**" como se muestra en la ilustración siguiente, haga clic en "**Continuar**".

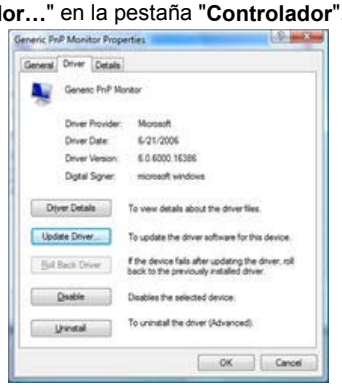
Generic PnP Monitor and NVIDIA GeForce 6600 LE (Microsoft Co...
Adapter
Monitor
Troubleshoot
Color Management
Monitor Type
Generic PnP Monitor
Properties
Monitor Settings
Screen refresh rate:
60 Hertz
Hide modes that this monitor cannot display
Clearing this check box allows you to select display modes that this monitor cannot display correctly. This may lead to an unusable display and/or damaged hardware.
OK
Cancel
Apply

Este controlador del monitor está bajo el Logotipo certificado MS, y su instalación no causará daño a su sistema.
El controlador certificado será puesto en la Página Web del Monitor Samsung.

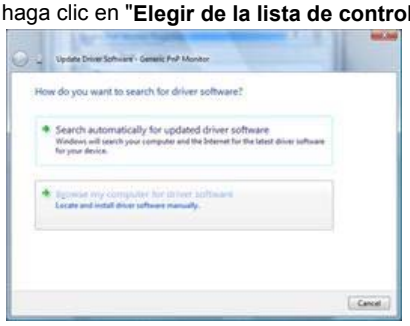
http://www.samsung.com/

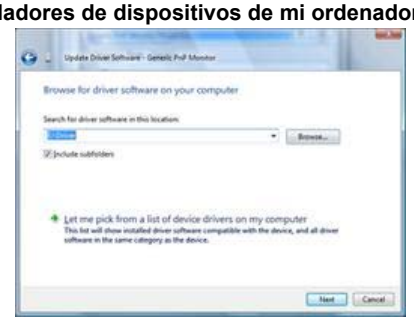
6. Haga clic en "**Actualizar controlador…**" en la pestaña "**Controlador**".



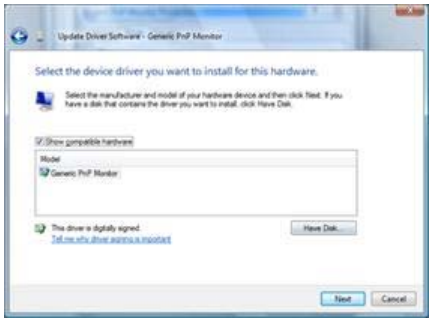


7. Compruebe la casilla de verificación "**Buscar el software del controlador en mi ordenador**" y haga clic en "**Elegir de la lista de controladores de dispositivos de mi ordenador**".


How do you want to search for driver software?
Search automatically for updated driver software
Browse my computer for driver software
Locate and install driver software manually.
Cancel


Browse for driver software on your computer
Search for driver software in this location:
Browse...
Include subfolders
Let me pick from a list of device drivers on my computer
This list will show installed driver software compatible with the device, and all driver software in the same category as the device.
Next
Cancel

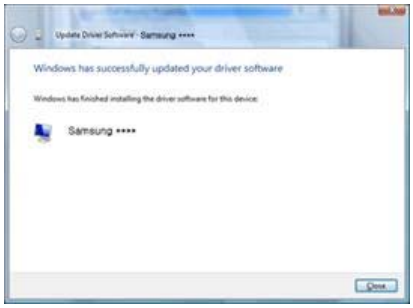
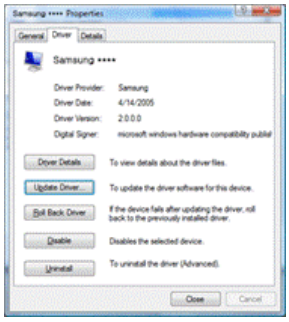
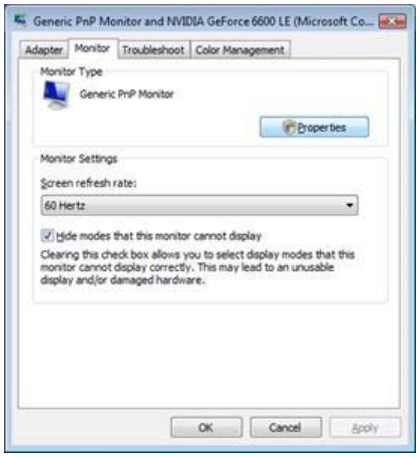
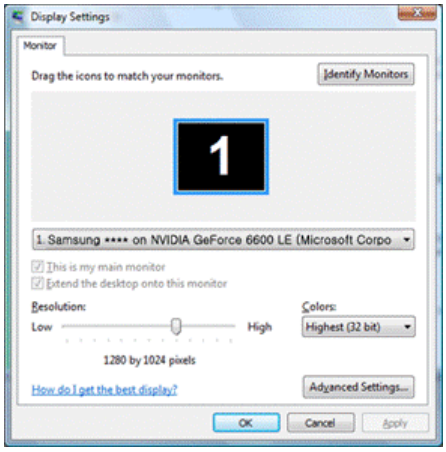
8. Haga clic en "**Utilizar disco…**" y seleccione la carpeta (por ejemplo, D:\Unidad) donde se encuentra el archivo de configuración y haga clic en "**Aceptar**".



Install From Disk
Insert the manufacturer's installation disk, and then make sure that the correct drive is selected below.
OK
Cancel
Copy manufacturer's files from:
Browse...

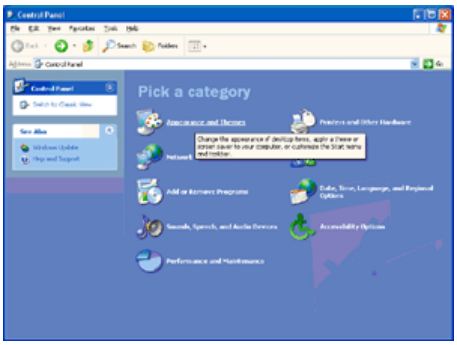
9. Seleccione el modelo que coincida con su monitor en la lista de modelos de la pantalla y haga clic en "**Siguiente**".

10. Haga clic en "**Cerrar**" → "**Cerrar**" → "**Aceptar**" → "**Aceptar**" en las siguientes pantallas que se muestran secuencialmente.

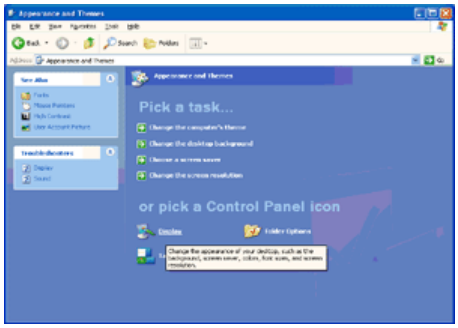
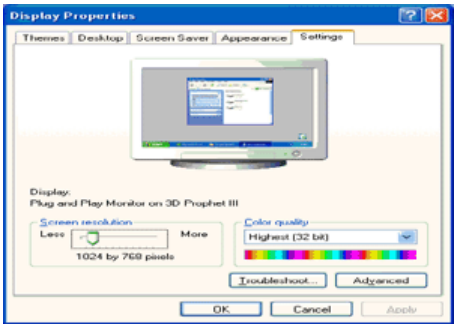





Sistema Operativo Microsoft Microsoft® Windows® XP

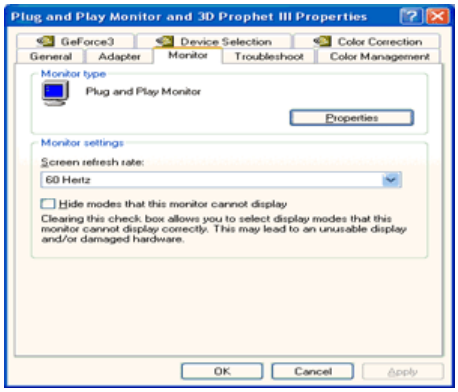
1. Inserte el CD en la unidad de CD-ROM.
2. Haga clic en "**Inicio**" - "**Panel de Control**" luego pulse el icono "**Appearence**".

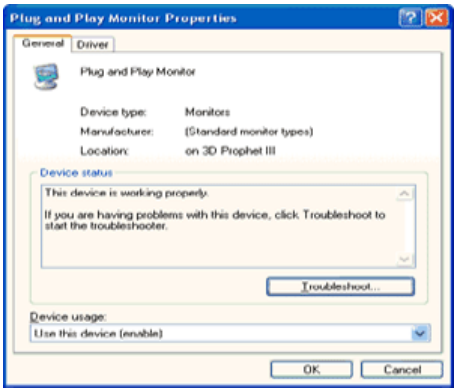


3. Haga clic en el icono "**Visualización**" y escoja la ficha "**Configuración**" luego haga clic en "**Avanzado**".

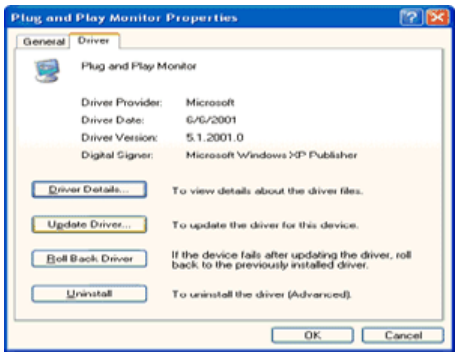



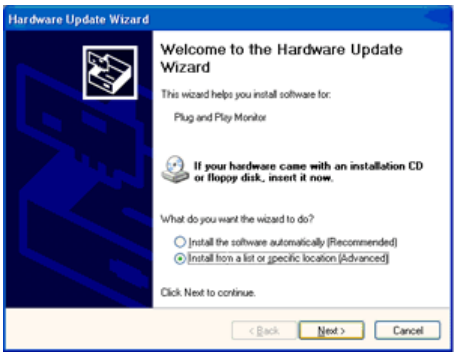
4. Pulse el botón "**Propiedades**" en la ficha "**Monitor**" y seleccione la ficha "**Driver**".



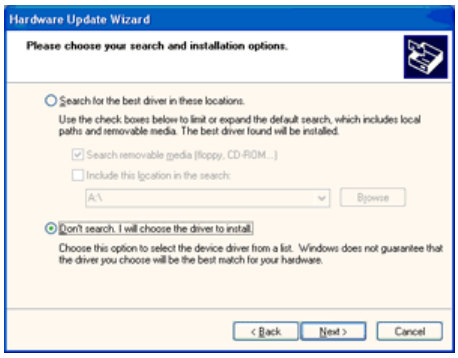


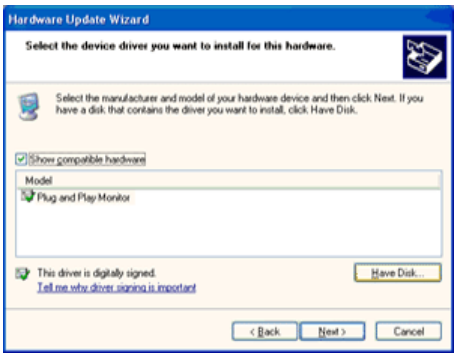
5. Pulse "**Actualizar Driver**" y seleccione "**Instalar de una lista o** ." luego haga clic en el botón "**Siguiente**".



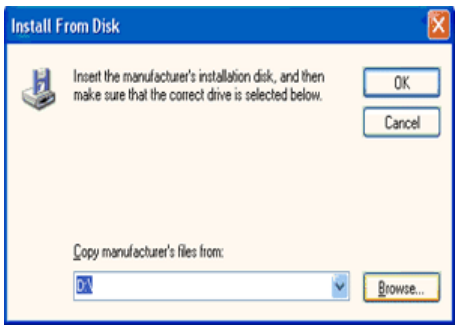

Hardware Update Wizard
Welcome to the Hardware Update Wizard
This wizard helps you install software for:
Plug and Play Monitor
If your hardware came with an installation CD or floppy disk, insert it now.
What do you want the wizard to do?
Install the software automatically (Recommended)
Install from a list or specific location (Advanced)
Click Next to continue.
< Back
Next >
Cancel

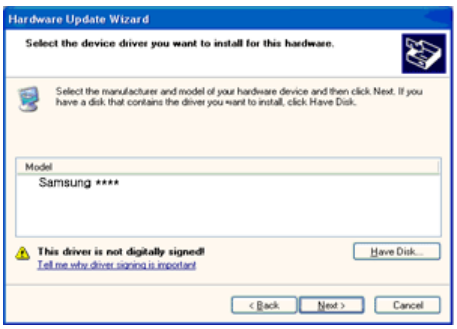
6. Seleccione "**No busque, yo voy a** ..." luego haga clic en "**Siguiente**" y luego pulse "**Retire el disco**".


Hardware Update Wizard
Please choose your search and installation options.
Search for the best driver in these locations.
Use the check boxes below to limit or expand the default search, which includes local paths and removable media. The best driver found will be installed.
Search removable media (floppy, CD-ROM...)
Include this location in the search:
A:\
Browse
Don't search. I will choose the driver to install.
Choose this option to select the device driver from a list. Windows does not guarantee that the driver you choose will be the best match for your hardware.
< Back
Next >
Cancel

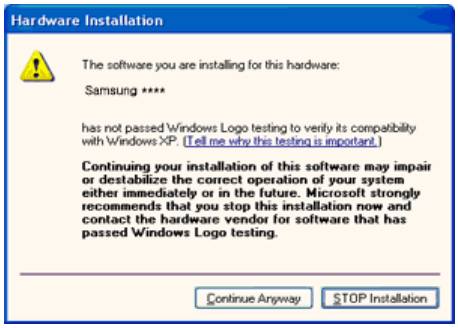

Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Show compatible hardware
Model
Plug and Play Monitor
This driver is digitally signed.
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

7. Pulse el botón "**Examinar**" luego escoja el A:\(D:\driver) y seleccione el modelo de su monitor de la lista de modelos y haga clic en el botón "**Siguiente**".




Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Model
Samsung ****
This driver is not digitally signed!
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

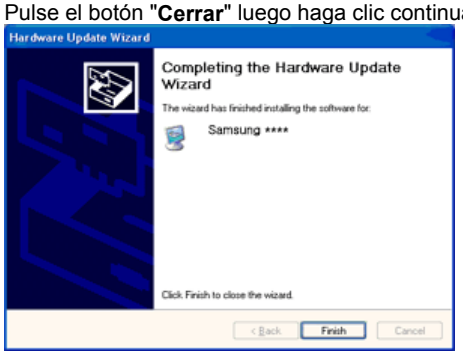
8. Si ve la ventana "**Mensaje**", haga clic en el botón "**Continúe**". Luego haga click en el botón "**terminar**".

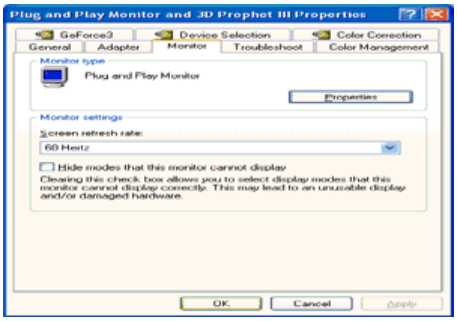

Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
Samsung ****
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

Este driver del monitor está bajo el Logotipo certificado MS, y su instalación no causará daño a su sistema.
*El driver certificado será puesto en la Página Web del Monitor Samsung.
http://www.samsung.com/

.

9. Pulse el botón "**Cerrar**" luego haga clic continuamente en el botón "**OK**".





10. La instalación del Driver del Monitor está terminada.

Sistema Operativo Microsoft® Windows® 2000

Cuando no vea en su monitor "Firma Digital No Encontrada", siga los siguientes pasos.

1. Escoja el botón "**Aceptar**" en la ventana de "**Inserte Disco**".
2. Haga clic en el botón "**Buscador**" en la ventana de "**Buscar: todos los archivos**"
3. Escoja "A:\(D:\driver)" luego haga clic en el botón de "**Abrir**" y luego haga clic en el botón "**Aceptar**"

Guía de Instalación Manual del Monitor

1. Haga clic en "**Iniciar**", "**Configuración**", "**Panel de control**".
2. Haga doble clic en el icono "**Pantalla**".
3. Escoja el icono "**Configuración**" luego haga clic en "**Avanzada**".
4. Escoja "**Monitor**".
   Caso1: Si el botón "Propiedades de Pantalla" está inactivo, esto significa que el monitor está propiamente configurado. Pare la instalación.
   Caso2: Si el botón "Propiedades de Pantalla" está activo, haga clic en el botón "**Propiedades de Pantalla**". Luego continúe con el siguiente paso.
5. Haga clic en "**Unidad de Disco (Controlador)**" y luego haga clic en "**Actualizar Unidad .**" después haga clic en el botón "*Siguiente*".
6. Escoja "Mostrar lista de unidades conocidas para este dispositivo para ser escogido como una unidad específica" luego Hacer clic en "**Siguiente**" y luego en "**Tomar disco**".
7. Haga clic en el botón "**Buscador**" luego escoja A:\(D:\driver).
8. Haga clic en el botón "**Abrir**", luego haga clic en el botón "**Aceptar**".
9. Escoja el modelo del monitor y haga clic en el botón "**Siguiente**" y luego haga clic en el botón "**Siguiente**".
10. Haga clic en el botón "**Finalizar**" luego en el botón "**Cerrar**".

Si ve la ventana "**Firma Digital no Encontrada**", haga clic en el botón "**Si**".
Haga clic en el botón "**Terminar**" luego en el botón "**Cerrar**".

Sistema Operativo Microsoft® Windows® Millennium

1. Haga clic en "**Iniciar**", "**Configuración**", "**Panel de control**".
2. Haga doble clic en el icono "**Pantalla**".
3. Seleccione la ficha "**Configuraciones**" y luego pulse el botón "**Propiedades Avanzadas**".
4. Escoja la ficha "**Monitor**".
5. Haga clic en el botón "**Cambiar**", en el cuadro de diálogo "**Tipo de Monitor**".
6. Escoja "**Especificar la ubicación del driver**".
7. Seleccione "**Visualizar una lista con todos los drivers, en una ubicación específica..**" Luego haga clic en el botón "**Siguiente**".
8. Pulse el botón "**Utilizar Disco**"
9. Especifique A:\(D:\driver), luego pulse el botón "**Aceptar**"
10. Escoja "Muestre todos los dispositivos" y escoja el monitor que corresponda al que usted conectó a su PC y pulse "Aceptar".
11. Continúe pulsando el botón "**Cerrar**" y el botón "**Aceptar**" de la ventana de diálogo Opciones de Visualización.
    (Usted podrá observar otras pantallas con algún mensaje de advertencia, luego pulse la opción apreciada para su monitor.)

Microsoft® Windows® NT Operating System

1. Haga clic en "**Iniciar**", "**Configuración**", "**Panel de Control**" y luego haga doble clic en "**Pantalla**".
2. En la ventana "**Información de Registro de Pantalla**", pulse la ficha "**Configuración**" y luego haga clic en "**Modos de Pantalla**".
3. Seleccione el modo que quiere usar ("**Resolución**", "**Número de Colores**" y "**Frecuencia Vertical**") y luego haga clic en "**Aceptar**".
4. Si la pantalla funciona normalmente después de hacer clic en "**Prueba**", haga clic en el botón "**Aplicar**". Si la pantalla no funciona normalmente, cambie a otro modo (baje el modo de la resolución, colores, frecuencia).

Note: Si no hay Modo en "Modos de Pantalla", seleccione el nivel de resolución y frecuencia vertical fijándose en modos de pantalla prefijados que aparece en este manual.

Sistema Operativo Linux

Para ejecutar X-Window, necesita hacer el archivo X86 Config, el cual es una clase de archivo de configuración del sistema.

1. Presione "**Intro(Enter)**" en la primera y en la segunda pantalla después de ejecutar el archivo "**X86Config**".
2. La tercera pantalla es para "**Configuración de Mouse**"
3. Configure el mouse de la PCa.
4. La pantalla siguiente es para "**Seleccionar Teclado**".
5. Configure el teclado de la PCa.
6. La pantalla siguiente es para "**Configuración del Monitor**"
7. Primero, coloque una "**Frecuencia Horizontal**" para el monitor. (Puede ingresar la frecuencia directamente).
8. Coloque una "**Frecuencia Vertical**" para el monitor. (Puede ingresar la frecuencia directamente).
9. Ingrese el "**nombre del modelo del monitor**". Esta información no afectará la ejecución actual de X-Window.
10. "**Ha terminado**" la configuración del monitor
    "**Ejecute**" X-Window después de configurar otro hardware requerido.

Entrada

Modos disponibles P : PC / DVI T : TV A : AV S : S-Video C : Componente H : HDMI

La configuración predeterminada puede variar dependiendo del modo de entrada seleccionado (fuente de entrada de señal seleccionada en la lista de entradas externas) y de la resolución elegida.

Menú	Descripción	Reproducir /Detenerp
Lista de Origen	Activa el indicador para reflejar la señal de entrada que se muestra actualmente. **El botóntón directo en el mando a distancia es el botón "SOURCE" .** **PC** **DVI** **TV** **AV** **S-Video** **Componente** **HDMI** - MENU → + → + → ▼ → +	PTASCH
PIP	Cuando los dispositivos externos de A/V (audio y video), tales como VCR o	

	DVD, están conectados con el monitor, PIP permite ver el vídeo de dichos dispositivos en una ventana pequeña superpuesta sobre la señal de video del PC. (Apagado / Encendido) Mientras V-chip está activo, la función PIP no se puede utilizar. **- Disponible solamente en el modo PC/DVI** **PIP** : Activa o desactiva la pantalla PIP **Apagado / Encendido** **El botóntón directo en el mando a distancia es el botón "PIP" .** - MENU → + → + → ▼ → + → ▼▲ → ↵ **Source** : Selecciona la fuente de entrada para el modo PIP. Section / Sub: PC, DVI, TV, AV, S-Video, Componente, HDMI Main / PC: - X O O O O X Main / DVI: X - O O O O X **El botóntón directo en el mando a distancia es el botón "SOURCE" .** - MENU → + → ▼ → + → ▼ → + → ▼▲ → ↵ **Tamaño** : Permite que el usuario desactive o ajuste al tamaño de la Pantalla PIP. / / / Si selecciona / en Tamaño, no se activará la Posición. **El botóntón directo en el mando a distancia es el botón "SIZE" .** - MENU → + → ▼ → + → ▼ → + → ▼▲ → ↵ **Posición**: Cambia la posición de la ventana PIP. / / / **El botóntón directo en el mando a distancia es el botón "POSITION" .** - MENU → + → ▼ → + → ▼ → + → ▼▲ → ↵ **Transparenc.** : Cambia la Transparenc. de la ventana PIP. **Alto / Medio / Bajo / Opaco** - MENU → + → ▼ → + → ▼ → + → ▼▲ → ↵	
Editar Nombre	Da nombre al dispositivo de entrada de información conectado con los conectores de entrada para hacer la selección de fuente de entrada más fácil. **PC** **DVI** **AV** **S-Video** **Componente** **HDMI** - MENU → + → ▼ → + → + → ▼▲ → ↵	

Imagen

SOURCE (SOURCE) : PC / DVI

Modos disponibles P : PC / DVI T : TV A : AV S : S-Video C : Componente H : HDMI

La configuración predeterminada puede variar dependiendo del modo de entrada seleccionado (fuente de entrada de señal seleccionada en la lista de entradas externas) y de la resolución elegida.

Menú	Descripción	Reproducir /Detenerp
MagicBright™	MagicBright™ es una nueva función que proporciona un entorno de visualización óptimo, de acuerdo con el contenido de la imagen que esté viendo. En la actualidad hay 4 modos diferentes disponibles: Texto, Internet, Diversión y Favorito. Cada modo tiene su propio valor de brillo configurado previamente. Puede seleccionar fácilmente una de las 4 configuraciones pulsando el botón 'M/B'. **El botóntón directo en el mando a distancia es el botón "M/B" .** **Diversión** : Luminosidad Alta Para visualización de imágenes en movimiento, como un DVD o un VCD. **Internet** : Luminosidad Media Para trabajar con una mezcla visual de texto y gráficos. **Texto** : Luminosidad Normal Apropiado para documentos o trabajos que requieren la visualización de gran cantidad de texto. **Favorito** : Aunque los valores se han elegido con minuciosidad por nuestros ingenieros, los valores preconfigurados pueden no resultar cómodos a sus ojos dependiendo de su gusto. - MENU → ▼ → + → + → ▼▲ → ↵	P
Favorito	Puede usar los menús en pantalla para cambiar el contraste y la luminosidad según sus preferencias personales. **Contraste** : Calibre el Contraste. **Brillo** : Calibre el Brillo. **Definición** : Ajusta Definición. - MENU → ▼ → + → ▼ → + → ↵ → -+▼▲ → ↵	P
Si se ajusta la imagen usando la función Favorito, entonces MagicBright cambia al modo Favorito.		
Tono Color	El tono del color se puede cambiar.	

	- Disponible solamente en el modo PC/DVI **Frío / Normal / Tibio / Favorito** - MENU → ▼ → + → ▼ → + → ▼▲ → ↵	
Control de Color	utilice esta función para ajustar ligeramente el color. **- Disponible solamente en el modo PC/DVI.** **Gan. Rojo** **Gan. Verde** **Gan. Azul** - MENU → ▼ → + → ▼ → + → ↵ → -+▼▲ → MENU	
	Si se ajusta la imagen usando la función Control de color, entonces Tono color cambia al modo Favorito.	
Fijar la Imagen	est utilisé pour effectuer un bon réglage et obtenir la meilleure image possible en enlevant tout bruit créant des images instables, bougeantes et tremblantes. Si vous n'obtenez pas de résultats satisfaisants en utilisant le réglage fin, utilisez le réglage de base puis revenez au réglage fin. **- Disponible solamente en el modo PC** **Grueso** : Quita perturbaciones tales como rayas verticales. Ajuste grueso puede mover el área de la imagen de la pantalla. Se puede volver a centrar usando el menú Control Horizontal. **Fino** : Quita perturbaciones tales como rayas horizontales. Si persiste la perturbación incluso después de Ajuste fino, repítalo después de ajustar la frecuencia (velocidad del reloj). - MENU → ▼ → + → ▼ → + → ↵ → -+▼▲ → MENU **Posición** : Esto ajusta la ubicación de la pantalla horizontalmente y verticalmente. - MENU → ▼ → + → ▼ → + → ▼ → + → − +▼▲ → MENU	Grueso / Fino Posición
Ajuste Automático	Los valores de fino, grueso y posición se ajustan automáticamente. Si se cambia la resolución en el Panel de control, se ejecuta la función AUTO. **El botóntón directo en el mando a distancia es el botón "AUTO" .** **- Disponible solamente en el modo PC** - MENU → ▼ → + → ▼ → +	
Tamaño	Puede cambiar el tamaño de imagen. **El botóntón directo en el mando a distancia es el botón "P.SIZE" .** **Ancho** **4:3** - MENU → ▼ → + → ▼ → + → ▼▲ → ↵	
Imagen PIP	Puede ajustar la configuración de Pantalla PIP. **Disponible solamente en el modo PC / DVI** **Contraste** : Ajusta el Contraste de la ventana PIP en la pantalla. **Brillo** : Ajusta la Brillo de la ventana PIP en la pantalla. **Definición** : Ajusta la Definición de la ventana PIP en la pantalla. **Color** : Ajusta la Color de la ventana PIP en la pantalla. **Tinte** : Ajusta la Tinte de la ventana PIP en la pantalla.(PIP : Disponible solamente en el modo Analog TV) **- Disponible solamente en el modo : PIP ON** - MENU → ▼ → + → ▼ → + → ↵ → -+▼▲ → MENU	

SOURCE (SOURCE) : TV / AV / S-Video / Componente / HDMI

Modos disponibles P : PC / DVI T : TV A : AV S : S-Video C : Componente H : HDMI

La configuración predeterminada puede variar dependiendo del modo de entrada seleccionado (fuente de entrada de señal seleccionada en la lista de entradas externas) y de la resolución elegida.

Menú	Descripción	Reproducir /Detenerp
Modo	El televisor tiene cuatro ajustes de imagen automáticos ("Dinámico", "Normal", "Cine" y "Favorito" preajustados en fábrica. Puede activar Dinámico, Normal, Cine o Favorito. También puede seleccionar "Favorito", que recuperará automáticamente sus valores de imagen personalizados. **El botóntón directo en el mando a distancia es el botón "P.MODE" .** **Dinámico** : Seleccione este modo para ver la imagen con más nitidez que en el modo "Normal". **Normal** : Seleccione este modo cuando el entorno sea luminoso. Con este modo también se consigue una imagen nítida. **Cine** : Seleccione este modo cuando el entorno sea oscuro. En este modo se ahorra energía y se reduce la fatiga ocular. **Favorito** : Seleccione este modo si desea ajustar la imagen de acuerdo con sus preferencias personales. - MENU → ▼ → ↵ → ↵ → ▼▲ → ↵	TASCH
Favorito	Puede usar los menús en pantalla para cambiar el contraste y la luminosidad según sus preferencias personales. **Contraste** : Calibre el Contraste. **Brillo** : Calibre el Brillo. **Definición** : Calibre el Definición. **Color** : Ajusta la nitidez de la imagen. **Tinte** : Calibre el Tinte. - MENU → ▼ → ↵ → ▼ → ↵ → ↵ → -+▼▲ → MENU	TASCH
Tono Color	El tono del color se puede cambiar **Frío 2 / Frío 1 / Normal / Tibio 1 / Tibio 2** - MENU → ▼ → ↵ → ▼ → ↵ → ▼▲ → ↵	TASCH
Tamaño	Puede cambiar el tamaño de imagen. **El botóntón directo en el mando a distancia es el botón "P.SIZE" .** **Ancho / 16:9 / Zoom1 / Zoom 2/ 4:3**	

	Zoom1, Zoom2 no están disponibles en 1080i (o más de 720p) de DTV. - MENU → ▼ → ↵ → ▼ → ↵ → ▼▲ → ↵	TASCH
Digital NR	Digital Noise Reduction. (Reducción digital del nivel de ruidos.) Puede activar y desactivar la característica Eliminación de ruido (Noise Elimination). La función Eliminación digital de ruido (Digital Noise Elimination) permite gozar de imágenes más claras y vibrantes. **Apagado / Bajo / Medio / Alto / Auto** - MENU → ▼ → ↵ → ▼ → ↵ → ▼▲ → ↵	TASCH
Modo película	Puede activar o desactivar (Apagado / Encendido) el Modo película. La característica Modo película ofrece una experiencia visual con la calidad de las salas de espectáculos. **En el modo Componente, el Modo película sólo está disponible para entradas 480i y 576i.** **Apagado / Encendido** - MENU → ▼ → ↵ → ▼ → ↵ → ▼▲ → ↵	TASCH

Sonido

Modos disponibles P : PC / DVI T : TV A : AV S : S-Video C : Componente H : HDMI

La configuración predeterminada puede variar dependiendo del modo de entrada seleccionado (fuente de entrada de señal seleccionada en la lista de entradas externas) y de la resolución elegida.

Menú	Descripción	Reproducir /Detenerp
Modo	El monitor tiene un amplificador de alta fidelidad integrado. **El botóntón directo en el mando a distancia es el botón "S.MODE" .** **Standard** : Seleccione Estándar para volver a la configuración estándar de fábrica. **Música** : Seleccione Música cuando esté visualizando AVs musicales o conciertos. **Cine** : Seleccione Cine Cinecuando esté visualizando películas. **Diálogo** : Seleccione Diálogo cuando esté visualizando un programa de alto contenido en diálogos (por ejemplo, noticias). **Favorito** : Seleccione Favorito si desea ajustar la configuración según sus	PTASCH

	preferencias personales. - MENU → ▼ → + → + → ▼▲ → ↵	
Favorito	La configuración del sonido se puede ajustar para satisfacer sus preferencias personales. **Grave** : Intensifica el audio de baja frecuencia. **Agudo** : Intensifica el audio de alta frecuencia. **Balance** : Permite ajustar el balance de sonido entre los altavoces izquierdo y derecho. **Puede oír sonido aunque el valor del sonido sea 0.** - MENU → ▼ → + → ▼ → + → ↵ → -+▼▲ → MENU	
Vol.Auto	Reduce las diferencias en el nivel del volumen para las distintas fuentes de emisión. **Apagado / Encendido** - MENU → ▼ → + → ▼ → + → ▼▲ → ↵	
Silenc. Int	Cuando "Silenc. Int" se ajusta en "Encendido", el único menú de sonido que se puede ajustar es "Opc. Multi-track". **Apagado / Encendido** - MENU → ▼ → + → ▼ → + → ▼▲ → ↵	
Idioma preferido	El sistema de transmisión de TV digital permite transmitir simultáneamente muchas pistas de audio (por ejemplo, traducciones simultáneas del programa en otros idiomas). La disponibilidad de estas "multipistas" adicionales depende del programa. **- Disponible solamente en el modo DTV** English Español Français - MENU → ▼ → + → ▼ → + → ▼▲ → ↵	
MTS	Puede seleccionar el modo MTS (Multichannel Television Stereo). . Mono, Estéreo, SAP (Separate Audio Program) **- Disponible solamente en el modo Analog TV** **Apagado / Encendido** - MENU → ▼ → + → ▼ → + → ▼▲ → ↵	
SRS TruSurround XT	TruSurround XT es una tecnología SRS patentada que solventa el problema de reproducir contenido multicanal 5.1 en dos altavoces. **Apagado / Encendido** - MENU → ▼ → + → ▼ → + → ▼▲ → ↵	
Sel. Sonido	Puede seleccionar entre Principal o Sub cuando PIP esté activado (On). **Principal / Sub** **- Disponible : PIP Encendido** - PIP → MENU → ▼ → + → ▼ → + → ▼▲ → ↵	

Canal

Modos disponibles P : PC / DVI T : TV A : AV S : S-Video C : Componente H : HDMI

La configuración predeterminada puede variar dependiendo del modo de entrada seleccionado (fuente de entrada de señal seleccionada en la lista de entradas externas) y de la resolución elegida.

Menú	Descripción	Reproducir /Detenerp
Antena	Puede seleccionar una canal normal o por cable. Si la antena está conectada a ANT 1 IN (AIR), seleccione "Aire"; si está conectada a ANT 2 IN(CABLE), seleccione "Cable". Si las dos tomas ANT 1 IN (AIR) y ANT 2 IN (CABLE) están conectadas, seleccione la entrada de antena que desee. Si no se selecciona la entrada de antena correctamente puede aparecer ruido en la pantalla. **El botóntón directo en el mando a distancia es el botón "ANTENNA" .** **Aire** **Cable** - MENU → ▼ → + → + → ▼ → ↵	T
Prog. Auto	La TV completa un ciclo automáticamente, pasando por todos los canales disponibles, y los guarda en la memoria. En casos excepcionales, la función "Programación automática (Auto program)" puede no detectar algunos canales debido a señales débiles, y puede no agregarlos a la memoria de canales. **Aire** **Cable** **Aire+Cable** - MENU → ▼ → + → ▼ → + → ▼▲ → + → ↵	T
Borrar canal encriptado	La función Borrar canales codificados se usa para filtrar los canales codificados después de realizar una búsqueda automática. Borra los canales codificados de la lista y sintoniza los canales digitales por cable. Puede tardar de 20 a 30 minutos. **- Disponible solamente en el modo Digital Cable TV** - MENU → ▼ → + → ▼ → + → ▼▲ → + → ↵ → MENU	T
Lista de canales	Puede gestionar los canales. **El botóntón directo en el mando a distancia es el botón "CH LIST" .** - MENU → ▼ → + → ▼ → + → ▼▲ → + → ↵ → MENU	T
Sintonia Fina	Debido a señales débiles o a una configuración incorrecta de la antena, algunos canales pueden no estar sintonizados correctamente. **- Disponible solamente en el modo Analog TV** - MENU → ▼ → + → ▼ → + → − + → ↵ → ▼ → ↵	T
LNA	Si el televisor está funcionando en una zona con señal débil, la función LNA puede mejorar la recepción (un amplificador previo de bajo ruido refuerza la señal entrante). **Apagado / Encendido** - MENU → ▼ → + → ▼ → + → ▼▲ → ↵	T
Intensidad	A diferencia de los canales analógicos, cuya calidad de recepción puede variar	

señal	desde "nebuloso" a claro, los canales digitales (HDTV) tienen una calidad de recepción perfecta o no se reciben en absoluto. Por tanto, a diferencia de los canales analógicos, no puede sintonizar ningún canal digital. Puede, no obstante, ajustar la antena para mejorar la recepción de los canales digitales disponibles. **- Disponible solamente en el modo DTV** - MENU → ▼ → + → ▼ → + → ↵	T

Configuración

Modos disponibles P : PC / DVI T : TV A : AV S : S-Video C : Componente H : HDMI

La configuración predeterminada puede variar dependiendo del modo de entrada seleccionado (fuente de entrada de señal seleccionada en la lista de entradas externas) y de la resolución elegida.

Menú	Descripción	Reproducir /Detenerp
Idioma	Puede elegir uno de los 3 idiomas. English Español Français **El idioma elegido afecta sólo al idioma del OSD.** **No afecta en absoluto al software que se ejecuta en el equipo.** - MENU → ▼ → ↵ → ↵ → ▼▲ → ↵	PTASCH
Temporizador	Se usa para apagar el monitor automáticamente después de un período de tiempo determinado. **El botóntón directo en el mando a distancia es el botón "SLEEP" .** **Apagado , 30, 60, 90, 120, 150, 180** - MENU → ▼ → ↵ → ▼ → ↵ → ▼▲ → ↵	PTASCH
V-Chip	Impide que los niños vean programas inadecuados bloqueando ciertas emisiones o programas de AV. (Más información) Inglés Canadiense es una tecnología de filtrado integrada en el televisor; La letra V significa "Control del espectador". La tecnología fue desarrollada en Canadá para ayudar a los padres y tutores a seleccionar qué programas pueden contener escenas no recomendables para los menores de edad. El estándar de filtrado se aplica actualmente en Canadá, y está dividido en cuatro categorías : **Guías pater. TV** **Clas. MPAA** **Inglés Canadiense** **Francés Canadiense**	Bloqueo V-Chip Guías pater. TV Clas. MPAA Inglés Canadiense Francés

	Clasificación U.S. Descargable - Disponible solamente en el modo DTV If you forget the PIN, press the remote-control buttons in the following sequence, which resets the pin to 0-0-0-0 : Power Off → Mute → 8 → 2 → 4 → Power On. **Mientras V-chip está activo, la función PIP no se puede utilizar.** - MENU → ▼ → ↵ → ▼ → ↵ → ▼▲ → ↵	
Subtítulo	Enables or disables the Caption feature and sets the appearance of closed caption text. **Analog TV** **Subtítulo** **Apagado / Encendido** **Modo de subtítulo** **Subtítulo / Text** **Canal** **1 /2** **Campo** **1 /2** **DTV** **Subtítulo** **Apagado / Encendido** **Modo de subtítulo** **Programado / Servicio1 ~6 / CC1~4 / Text1~4** La función "Opciones - Subtítulos" sólo está disponible cuando puede seleccionarse "Servicio1~Servicio6" en el modo "Modo de Subtítulo". Los modos de subtitulación Servicio 1-6 pueden no estar disponibles según el tipo de emisión. **Opciones - Subtítulos Dig.** **Tamaño** : Programado, Pequeño, Normal, Grande **Estilo fuente** : Programado, Estilo0, Estilo1, Estilo2, Estilo3, Estilo4, Estilo5, Estilo6, Estilo7 **Color de primer plano** : Programado, Blanco, Negro, Rojo, Verde , Azul, Amarillo, Magenta. Cyan **Color de fondo** : Programado, Blanco, Negro, Rojo, Verde , Azul, Amarillo, Magenta. Cyan **Opacidad de primer plano** : Programado, Transparente, Traslúcido, Sólido, Intermitente **Opacidad de fondo** : Programado, Transparente, Traslúcido, Sólido, Intermitente **Regresar al Predeterminado** - MENU → ▼ → ↵ → ▼ → ↵ → ▼▲ → ↵	
Transparencia del menú	Cambia la opacidad del fondo del OSD. **Alto** **Medio** **Bajo** **Opaco** - MENU → ▼ → ↵ → ▼ → ↵ → ▼▲ → ↵	
Pantalla Azul	Si no se está recibiendo ninguna señal, o la señal es muy débil, una pantalla azul reemplaza automáticamente el fondo ruidoso de la imagen. Si desea continuar viendo la imagen de mala calidad, debe desactivar el modo "Pantalla Azul ". **- PC Disponible : PIP Encendido** **Apagado / Encendido** - MENU → ▼ → ↵ → ▼ → ↵ → ▼▲ → ↵	
N.neg HDMI	Cuando se conecta un DVD o un decodificador al televisor a través de HDMI, se puede provocar una degradación de la calidad de la pantalla, como un incremento del nivel de negro, un menor contraste, una decoloración, etc., según el tipo de dispositivo externo conectado. En tales casos, ajuste la calidad de la pantalla del televisor configurando el N.neg HDMI. Esta función sólo está operativa cuando se ha conectado un dispositivo externo (reproductor DVD, decodificador, etc.) al televisor a través de HDMI (señales RGB). **- Disponible solamente en el modo HDMI**	

	Normal / E135 - MENU → ▼ → ↵ → ▼ → ↵ → ▼▲ → ↵ → -+ → ↵	
Reiniciar	Los parámetros de color se sustituyen con los valores predeterminados de fábrica. **- Disponible solamente en el modo PC / DVI** **Reiniciar Imagen - Disponible solamente en el modo PC** Los parámetros de imagen (Color) se sustituyen con los valores predeterminados de fábrica. **Reiniciar Color - Disponible solamente en el modo PC / DVI** Los parámetros de la Color son reemplazados por los valores establecidos en fábrica. - MENU → ▼ → ↵ → ▼ → ↵ → ▼▲ → ↵ → -+ → ↵	

Investigación del dispositivo de Autoprueba

Compruebe lo siguiente antes de llamar al servicio técnico. Consulte con el centro de servicio acerca de problemas que no pueda solucionar por sí mismo.

Investigación del dispositivo de Autoprueba | Modo no óptimo

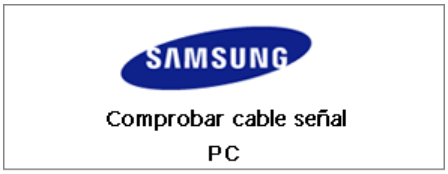
Controlador del Adaptador de Pantalla | Mantenimiento y Limpieza | Síntomas y Acciones recomendadas

1. Investigación del dispositivo de Autoprueba

Se provee un dispositivo de autoprueba que permite inspeccionar la función apropiada del monitor. Si el monitor y el PC están conectados apropiadamente pero la pantalla del monitor permanece obscura y el indicador de abastecimiento de energía está intermitente, ejecute la autoprueba del monitor, siguiendo los siguientes pasos:

1. Apague el PC y el monitor.
2. Desconecte el cable de video de la parte posterior del PC.
3. Prenda el monitor.

   La figura que aparece debajo ("Comprobar cable de señal") aparece sobre un segundo plano negro cuando el monitor está en situación de funcionamiento normal pero no detecta ninguna señal de video: Mientras está en el modo Autoprueba, el indicador de suministro de energía LED sigue verde y la figura se mueve por la pantalla.



4. Apague el monitor y vuelva a conectar el cable del vídeo; a continuación encienda el ordenador y el monitor.

Si la pantalla del monitor sigue en blanco después de seguir el procedimiento anterior, compruebe el controlador de vídeo y el sistema de la PCa; **el monitor está funcionando correctamente**.

2. Modo no óptimo

Si la resolución vertical no está en el modo óptimo, la pantalla del monitor se muestra sólo durante 1 minuto y aparece un mensaje de advertencia; pasado el minuto la pantalla se queda en blanco. El usuario debe ajustar la frecuencia dentro de este minuto.

Mode no óptimo

Modo recomendado

1680 x 1050 60Hz

Véase Especificaciones > Modos de Pantalla Prefijados acerca de las resoluciones o frecuencias compatibles con el monitor.

3. Controlador del Adaptador de Pantalla

El adaptador de pantalla es el controlador de la tarjeta video de la PCa.
Si el adaptador no está configurado correctamente, no se puede ajustar la resolución, la frecuencia o el color y no se puede instalar el controlador del monitor.

1. Comprobación del Controlador del adaptador
   Haga clic en Inicio → Configuración → Panel de control → Pantalla → Configuración → Avanzada → Adaptador.
   Si se indica "Default" (Predeterminado) o un modelo incorrecto, significa que el controlador del adaptador no está correctamente instalado. Instale de nuevo el controlador del adaptador de acuerdo con la información suministrada por los fabricantes del ordenador o la tarjeta de vídeo.

2. Instalación del Controlador del adaptador

   Las instrucciones siguientes son apropiadas para casos en general.
   Para problemas específicos, consulte con los fabricantes correspondientes de la PCa o de la tarjeta de video.

   1) Haga clic en Inicio → Configuración → Panel de control → Pantalla → Configuración → Avanzada → Adaptador → Actualizar controlador → Siguiente → Verá una lista de controladores conocidos para este dispositivo para que pueda seleccionar un controlador específico → Siguiente → Usar disco (inserte el disco del controlador de la tarjeta video) → Aceptar → Siguiente → Siguiente → Finalizar.
   2) En caso de que tenga el archivo del Programa de instalación del controlador del adaptador en su PCa:
      Ejecute Setup.exe o Install.exe, que se encuentran en el archivo del Programa de instalación del controlador del adaptador.

4. Mantenimiento y Limpieza

1. Mantenimiento de la Caja del monitor
   Limpie con un paño suave después de desconectar el cordón de suministro eléctrico.

- No use benceno, disolvente u otras sustancias inflamables, o un paño mojado.
- Se recomienda un producto de limpieza de Samsung para prevenir daños en la pantalla.

2. Mantenimiento de la Pantalla de panel plano
   Limpie con un paño blando (una bayeta de algodón) suavemente.

- Nunca use acetona, benceno o disolvente. (Pueden causar defectos o deformaciones en la superficie de la pantalla).
- El usuario tendrá que pagar los costes y los gastos relacionados por la reparación de los daños causados por el o ella.

5. Síntomas y Acciones recomendadas

Un monitor reconstruye señales visuales que recibe del PC. Por lo tanto, si hay algún problema con el PC o la tarjeta de video, esto podría causar que el monitor se ponga en blanco, o tenga malos colores, sonido, Sincronización Fuera de Rango, etc. En este caso , primero inspeccione la fuente del problema y luego póngase en contacto con el centro de servicio o el distribuidor.

1. Inspeccione si el cordón de suministro de energía está conectado apropiadamente al PC.
2. Inspeccione si el PC emite el sonido "beep" más de 3 veces cuando se inicie.
   (Si es afirmativo, solicite un servicio de mantenimiento para la placa base del PC).
3. Si instala una nueva tarjeta de video o si ensambla el PC, inspeccione si la unidad del adaptador (video) o el controlador del monitor está instalado.
4. Compruebe si la frecuencia de exploración de la pantalla de vídeo está configurada en 56 Hz ~75 Hz.

(Cuando use la máxima resolución no exceda 60 Hz).

5. Si tiene problemas en la instalación del controlador del adaptador (video), inicie el PC en el Modo Seguro, remueva el Adaptador de Pantalla en "Panel de Control , Sistema, Dispositivo de Administración" y luego reiniciar el PC para reinstalar el controlador del adaptador (video).

La tabla siguiente enumera los posibles problemas y sus soluciones. Antes de llamar al servicio técnico, compruebe la información de esta sección para ver si puede remediar el problema usted mismo. Si necesite ayuda, llame al número del teléfono de la tarjeta de garantía, el número de teléfono en la sección Información o consulte con su distribuidor.

Instalación | Pantalla | Audio | Control Remoto

1. Problemas relacionados con la instalación

Los problemas relacionados con la instalación del monitor y sus soluciones están en la lista.

	Problemas	Soluciones
PC	**Parece que el PC no funciona normalmente.**	• Compruebe si el Controlador del adaptador de pantalla (Controlador VGA) está instalado correctamente. (Véase Instalación del Controlador del Monitor)
	La pantalla del monitor parpadea.	• Compruebe si el cable de señal entre el equipo y el monitor está conectado y acoplado con firmeza. (Véase Conexión con una PCa)
TV	**La pantalla de TV se vuelve borrosa o muestra señales de perturbación.**	• Compruebe si el conector de la antena de TV está conectado con firmeza con la antena externa. (Véase Conexión de TV)
	La señal de TV no se recibe	• Seleccione " Channel auto program (Programación de canales automática)" para configurar el sistema del canal automáticamente. (Véase Prog. Auto)

2. blemas relacionados con la pantalla

Los problemas relacionados con la pantalla del monitor y sus soluciones están en la lista.

Problemas	Soluciones
La pantalla está en blanco y el indicador de suministro de energía está apagado	• Asegúrese de que el cordón de suministro eléctrico esté conectado firmemente y el monitor LCD está encendido. (Véase Conexión del Monitor)
Mensaje "Check Cable Señal"	• Asegúrese de que el cable de señal esté conectado firmemente con las fuentes de PC o de vídeo. (Véase Conexión del Monitor) • Asegúrese de que las fuentes de PC o de vídeo estén activadas.
Mensaje "Video incompatible"	• Compruebe la resolución y la frecuencia máximas del adaptador de video. • Compare estos valores con los datos del Gráfico Modos de Pantalla Prefijados.
La imagen rueda verticalmente.	• Compruebe si el cable de señal está conectado con seguridad. Conéctelo otra vez firmemente. (Véase Conexión con una PCa)
La imagen no está clara. La imagen está borrosa.	• Ejecute el Ajuste de frecuencia Ajuste Grueso y Ajuste Fino. • Enciéndalo otra vez después de quitar todos los accesorios (cable de extensión de video, etc) • Establezca la resolución y la frecuencia dentro de los rangos

	recomendados.
La imagen es inestable y vibra.	• Compruebe si la resolución y la frecuencia definidos para la tarjeta de video del equipo están dentro del rango admitido por el monitor. Si no, vuelva a establecerlos según Información en el menú del monitor y Modos de Pantalla Prefijados.
Aparecen imágenes fantasma en la imagen.	
La imagen es demasiado clara o demasiado oscura	• Ajuste la Luminosidad y el Contraste. (Véase Luminosidad, Contraste)
El color de la pantalla es inconsistente.	• Ajuste el color usando Personal en el menú OSD Color Adjustment (Ajuste del color OSD).
El color de la imagen está distorsionado con sombras oscuras.	
El color blanco es pobre.	
El indicador de suministro de energía parpadea en verde.	• El monitor está guardando los cambios realizados en la configuración en la memoria de OSD.
La pantalla está en blanco y la luz del indicador de suministro de energía es verde constante o parpadea cada 0,5 o 1 segundos	• El monitor está usando su sistema de administración de energía. • Mueva el ratón del equipo o pulse una tecla del teclado.
La pantalla está oscura y parpadea.	• Si aparece el mensaje "TEST GOOD" en pantalla al pulsar el botón MENÚ, compruebe la conexión del cable entre el monitor y el equipo informático para asegurar que el conector está conectado correctamente.

3. Problemas relacionados con el audio

Los problemas relacionados con las señales de audio y sus soluciones se enumeran a continuación.

Problemas	Soluciones
No hay sonido	• Asegúrese de que el cable de audio esté correctamente conectado al puerto de entrada de audio del monitor y el puerto de salida de audio de su tarjeta de sonido. (Véase Conexión con una computadora) • Compruebe el nivel del volumen. (Véase Volumen)
El nivel del sonido es demasiado bajo	• Compruebe el nivel del volumen. (Véase Volumen) • Si el volumen sigue siendo demasiado bajo después ajustar el control al máximo, compruebe el control del volumen en la tarjeta de sonido del equipo o en el programa de software.
El sonido está demasiado alto o demasiado bajo	• Ajuste Agudo y Grave al nivel apropiado.

4. Problemas relacionados con el Control remoto

Los problemas relacionados con el control remoto y sus soluciones se enumeran a continuación.

Problemas	Elementos a comprobar
Los botones del control remoto no responden.	• Compruebe las polaridades de las baterías (+/-). • Compruebe si se han agotado las baterías. • Compruebe si está encendido • Compruebe si el cordón de suministro eléctrico está conectado con seguridad. • Compruebe si hay encendida una lámpara fluorescente o de neón en su cercanía.

Q & A

Pregunta	Respuesta
Cómo se puede cambiar la frecuencia?	• Se puede cambiar la frecuencia reconfigurando la tarjeta de video. • Note que el soporte de la tarjeta de video puede variar, dependiendo de la versión del controlador usado. (Busque detalles en el manual del PC o de la tarjeta de video).
Cómo se puede regular la resolución?	• Windows XP/ME/2000: Restablezca la resolución haciendo clic en Panel de control →Pantalla →Configuración. • Contáctese con el fabricante de la tarjeta de video para obtener más detalles.
Cómo se puede poner la función Ahorro de Energía?	• Windows ME/XP/2000: Poner la función en Programa de Instalación-BIOS(sistema básico de entrada -salida) del PC o del protector de pantalla. (Consulte el Manual del PC / Windows)
Cómo se puede limpiar el Tubo de imagen/Panel LCD?	• Desconecte el cordón de suministro de energía y luego limpie el monitor con una tela suave, usando una solución limpiadora o simplemente agua. • No deje restos de detergente ni raye la caja. No permita que entre agua en el PC.
¿Cuáles son las ventajas de las emisiones digitales?	Las emisiones digitales de televisión generan menos ruido y proporcionan imágenes más claras y mejor sonido que las emisiones analógicas. Si la emisora los proporciona, se puede disfrutar de diferentes servicios de información que se envían además del vídeo y audio. Por ejemplo, mientras se ve un programa deportivo se pueden consultar datos sobre los jugadores o se pueden ver todas las pantallas o las pantallas seleccionadas capturadas desde ángulos diferentes de una escena concreta. Además, se puede recuperar información de una historia o un drama anteriores así como comprar productos para el hogar como un accesorio más del televisor. Las emisiones de televisión digitales permiten acceder fácilmente a diferentes servicios de información desde el hogar, lo que le permitirá mantenerse mejor informado desde su casa.
¿Cuáles son las diferencias entre la televisión alta definición (HDTV) y la televisión de definición estándar?	Hay varios tipos de televisión digital. Los más comunes son HDTV y SDTV. Se clasifican según la calidad de la pantalla y las especificaciones de vídeo. - HDTV (televisión de alta definición): Calidad de pantalla alta y señales de televisión muy limpias - SDTV (Standard Definition TV): Common standard digital TV. Una SDTV tiene una relación de aspecto de 4:3 similar a la de una televisión analógica. Una HDTV tiene una relación de aspecto de 16:9 similar a una pantalla de cine. Proporciona una mejor calidad de pantalla que la SDTV. Es como tener el cine en casa. La emisiones de televisión digital de nuestro país se orientan actualmente a la televisión digital de alta definición (HDTV).
¿Puedo ver las emisiones de alta definición con todos los televisores digitales?	Puede recibir todas las emisiones digitales, tanto SD como HD, con cualquier televisor digital. Sin embargo, en un televisor digital SD no se pueden disfrutar de los programas de alta definición, que son los de máxima calidad. En especial, cuando las emisiones SD tienen una relación de aspecto 4:3 y las HD la tienen de 16:9, semejante a una pantalla de cine. Por consiguiente, para disfrutar de todas las ventajas de la televisión digital es mejor adquirir un televisor digital HD. (En la actualidad, todos los televisores digitales de Samsung Electronics tienen una relación de aspecto panorámica de 16:9.)
¿Puedo ver las emisiones de	No.

televisión digitales en un televisor analógico?	Un televisor analógico no puede interpretar las señales digitales. Así pues, para ver las emisiones digitales se necesita un televisor digital.
¿Puedo usar mi antena actual para recibir las emisiones digitales?	En la televisión analógica actual, la televisión digital está concebida de manera que las señales digitales se reciben tanto por antenas interiores como exteriores. Si la recepción de la señal es muy buena en su zona, podrá ver las emisiones digitales a través de la antena interior. Si no, deberá instalar una antena UHF exterior.
¿Qué debo hacer en caso de tener una antena colectiva?	Póngase en contacto con el administrador de la comunidad o con el instalador de la antena para saber si es posible la recepción UHF. Pero si en su zona se recibe una emisión digital y no puede verla porque la antena colectiva no está preparada, deberá instalar una antena interior o exterior. También, si hay una emisora local de cable digital puede suscribirse a ella. Si una emisora de cable comparte una instalación de recepción comunitaria del bloque de pisos o apartamentos, debe ajustar y enviar las señales de televisión digital de manera que sean compatibles con la visualización compartida, que es el propósito original de una instalación comunitaria.

El aspecto externo y el color del producto pueden variar dependiendo del modelo; las especificaciones del producto se pueden cambiar sin previo aviso para la mejora del rendimiento.

Especificaciones generales

Generales	
Nombre del Modelo	SyncMaster 2280HD
Panel LCD	
Tamaño	22,0" pulgadas de diagonal (55 cm)
Area de Presentación	473,76 mm(H) x 296,1 mm(V)
Distancia entre Pixels	0,282 mm(H) x 0,282 mm(V)
Sincronización	
Horizontal	30 ~ 81 kHz
Vertical	56 ~ 75 Hz
Color de Pantalla	
16,7 M colores	
Resolución	
Resolución óptima	1680 x 1050 @ 60 Hz < Analógica/Digital >
Máxima resolución	1680 x 1050 @ 60 Hz < Analógica/Digital >
Señal de Entrada, Terminada	
RGB analógica Nivel TTL (alto V ≥ 2.0 V, bajo V ≤ 0,8 V) 0,7 Vp-p ± 5%	
Ancho de Banda Máximo	
135 MHz	
Fuente de poder	
CA 100 - 240 V~ (+/- 10%), 50/60 Hz	
Cable de Señal	
cable D-sub de 15 patillas a 15 patillas, separable Conector DVI-D-a-DVI-D, separable (Se vende por separado)	
Conector de señal	
Conector D-sub de 3 filas de 15 patillas, Conector DVI-D de 3 filas de 24 patillas Conector HDMI Tipo A de 19 patillas, Compuesto, S-Vídeo, Componente, RF	
Dimensiones (P x A x D) / Peso	

520,0 X 439,0 X 201,9 mm / 20,5 x 17,3 x 7,9 inch / 7,1 kg / 15,65 lbs (Después de plegar la base) 520,0 X 386,0 X 65,5 mm / 20,5 x 15,2 x 2,6 inch (Después de instalar la base)	
Interfase de Montaje VESA	
100 mm X 100 mm	
Consideraciones medioambientales	
Operación	Temperatura : 10 °C ~ 40 °C(50 °F ~ 104 °F) Humedad : 10% ~ 80%, no-condensación
Almacenamiento	Temperatura : -20 °C ~ 45 °C(-4 °F ~113 °F) Humedad : 5% ~ 95%, no-condensación
acidad Plug y Play	
Este monitor puede instalarse en cualquier sistema con Plug & Play compatible. Las interacciones de los sistemas del monitor y PC proveen las mejores condiciones operativas y configuración del sistema. En la mayoría de los casos, la instalación del monitor se hará automáticamente, a menos que el usuario desee seleccionar configuraciones alternas.	
Punto aceptable	
Para este producto se usa la pantalla TFT LCD fabricada con tecnología avanzada de semiconductores con una precisión de 1 PPM (una millonésima). Pero a veces, los píxeles de color ROJO, VERDE, AZUL y BLANCO parecen estar brillantes o se pueden ver algunos píxeles negros. Esto no es debido a una mala calidad y usted puede usarlo con confianza. . • Por ejemplo, el número de píxeles secundarios de TFT LCD contenidos en este producto es 5.292.000	
Nota : El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.	
Equipo de Clase B (equipo de comunicación de información para uso doméstico)	
Este equipo cumple con las directrices de Compatibilidad electromagnética para uso doméstico y se puede utilizar en todas las áreas incluso las zonas residenciales comunes. (El equipo de Clase B irradia menos ondas electromagnéticas que el equipo de Clase A.)	

PowerSaver

Este monitor tiene un sistema incorporado de manejo de energía llamado Ahorrador de Energía . Este sistema ahorra energía cambiando el monitor a un modo de bajo consumo de energía cuando no es usado por cierto periodo de tiempo. El monitor regresa automaticamente a una operación normal cuando se mueve el mouse del PC o se presiona una tecla del teclado. Para ahorrar energía, apague el monitor cuando no lo necesite, o cuando no lo use durante largos periodos de tiempo. El sistema del Ahorrador de Energía funciona con un VESA DPMS de acuerdo a la tarjeta de video instalada en el PC. Use un programa de herramientas instalado en el PC para instalar esta característica.

Estado	Operación normal	Modo de ahorro energético	Apagado de la Fuente de Alimentación (Botón de suministro de energia)
Indicador de Suministro de Energía	Azul	Azul, intermitente	Negro
Consumo de Energía	Menos de 58 W	Menos de 1 W	Menos de 1 W

Modos de pantalla predefinidos

Si la señal transferida del PC es la misma a la de los Modos de Pantalla Prefijados siguientes, la pantalla se regula automáticamente. Sin embargo, si la señal difiere, la pantalla podría ponerse en blanco mientras el indicador de suministro de energía LED está prendido. Consulte el manual de la tarjeta de video y regule la pantalla de la siguiente manera.

Tabla 1. Modos de temporización predefinidos

Modo Pantalla	Frecuencia H (kHz)	Frecuencia V (Hz)	Ancho de Banda (MHz)	Polaridad Sync (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC,1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,00	+/+
VESA 1280 x 960	60,000	60,000	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,00	+/+
VESA, 1680 x 1050	64,674	59,883	119,00	+/-

Component	480i@60	480p/60	720p@60	1080i@60	1080p@60
HDMI	480p/60	720p@60,	1080i@60	1080p@60	

Frecuencia H

El tiempo para escanear una línea que conecta horizontalmente el lado derecho de la pantalla al lado izquierdo es llamado Ciclo Horizontal y el número inverso del Ciclo Horizontal es llamado Frecuencia H. Unidad kHz

Frecuencia V

A semejanza de una lámpara fluorescente, la pantalla tiene que repetir la misma imagen muchas veces por segundo para mostrar una imagen al usuario. La frecuencia de esta repetición es llamada Frecuencia V o Frecuencia de Escaneo. Unidad Hz

El aspecto externo y el color del producto pueden variar dependiendo del modelo; las especificaciones del producto se pueden cambiar sin previo aviso para la mejora del rendimiento.

Contacte con SAMSUNG WORLDWIDE

Si tiene alguna pregunta o comentario referente a nuestros productos, por favor contacte con nuestro Servicio de Atención al Cliente

North America		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/mx

Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com.co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe		
BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be

CZECH REPUBLIC	844 000 844	http://www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com/dk
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 SAMSUNG(7267864) (€ 0,15/min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805-121213 (€ 0,14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	0032 (0)2 201 24 18	http://www.samsung.lu
NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	http://www.samsung.com/pt
REPUBLIC OF IRELAND	0818 717 100	http://www.samsung.com/uk
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	0771-400 200	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0800-7267864	http://www.samsung.com/ch
U.K	0870 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk

CIS		
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.ee
LATVIA	800-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8 800 080 1188	http://www.samsung.kz
RUSSIA	8-800-200-0400	http://www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.com/ur
UZBEKISTAN	140-1234	http://www.samsung.uz

Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858, 010- 6475 1880	http://www.samsung.com.cn
HONG KONG	3698-4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282, 1800 1100 11	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th

TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/za
U.A.E	800SAMSUNG (7267864) 8000-4726	http://www.samsung.com/mea

Téminos

Señal de Sincronización (Sync.)
Las señales de sync (sincronizado) son las señales estándar necesarias para mostrar los colores deseados en el monitor. Se dividen en Señales de sincronización Vertical y Horizontal. Estas señales muestran las imágenes de color normales mediante la resolución y la frecuencia establecidas.

Tipos de señales de sincronización

Separada	Es un esquema de la transmisión de señales de sincronización individuales verticales y horizontales al monitor.
Compuesta	Es un esquema de la combinación de señales de sincronización verticales y horizontales en una señal compuesta y de su transmisión al monitor. El monitor muestra las señales de color descomponiendo la señal compuesta en señales de color originales.

Dot Pitch (Ancho de Punto)
La imagen en el monitor está compuesta de puntos de color rojo, verde y azul. Mientras más cercanos estén, mejor será la nitidez. La distancia entre dos puntos del mismo color es llamada "dot pitch".
Unidad: mm

Frecuencia Vertical
La pantalla debe ser dibujada varias veces en un intervalo de un segundo a fin de crear y mostrar una imagen al usuario. La frecuencia de esta repetición es llamada Frecuencia Vertical o Tasa de Refresco. Unidad: Hz

Ejemplo: Si la misma luz se repite 60 veces por segundo, se considera como de 60 Hz.

Frecuencia Horizontal
El tiempo que toma para escanear una línea que conecta horizontalmente el extremo derecho con el extremo izquierdo de la pantalla es llamado Ciclo Horizontal . Al número inverso del Ciclo Horizontal se le llama Frecuencia Horizontal. Unidad: kHz

Métodos de Entrelazamiento y No-Entrelazamiento
A la muestra de las líneas horizontales en la pantalla, desde el tope hasta la base, se le llama método de No-Entrelazamiento, mientras que a la muestra de líneas impares y luego líneas pares alternativamente se le llama método de Enlazamiento. El método de No-Entrelazamiento es usado por la mayoría de monitores para asegurar una imagen clara. El método de Entrelazamiento es el mismo que se usa en la TV.

Plug & Play (Conectar y Operar)
Esta es una función que otorga al usuario la mejor calidad de pantalla, permitiendo al monitor y al PC intercambiar información automáticamente. Este monitor cumple con el estándar internacional VESA DDC para la función Plug & Play.

Resolución
Al número de puntos que se alínean vertical y horizontalmente para formar la imagen se le llama "resolución". Este número muestra la precisión de la pantalla. Es bueno tener una resolución alta para realizar tareas múltiples ya que se puede mostrar más información en la pantalla.

Ejemplo : Si la resolución es 1680 x 1050, esto significa que la pantalla está compuesta de 1680 puntos horizontales (resolución horizontal) y 1050 líneas verticales (resolución vertical).

Cable RF
Un cable de señal de sección circular utilizado generalmente para las antenas de TV.

Difusión vía satélite
Servicio de difusión servido mediante satélite. Permite una calidad de la imagen alta y sonido fiel a nivel nacional, sin importar la ubicación del espectador.

Balance de sonido
Equilibra los niveles del sonido que viene de cada altavoz en las televisiones con dos altavoces.

TV por cable
Mientras que la difusión terrestre se realiza mediante señales de radio-frecuencia a través de la atmósfera terrestre, la difusión por cable se transmite mediante una red de cable. Para visualizar el sistema de TV por cable, debe adquirir un receptor de cable y conectarlo a la red de cable.

CATV
"CATV" es el servicio de difusión ofrecido en los hoteles, las escuelas y otros edificios con su propio sistema de difusión, aparte del VHF o la frecuencia UHF difundida por los repetidores terrestres. Los programas de CATV pueden incluir películas, ocio y programas educativos. (Es diferente de la TV por cable.)

CATV se puede ver sólo dentro del área en la cual se ofrece el servicio de CATV.

S-Video
Forma abreviada para "Super Video". S-Video permite hasta 800 líneas de resolución horizontal, permitiendo con ello un vídeo de alta calidad.

VHF/UHF
VHF contiene los canales de TV desde el 2 al 13, y UHF los canales desde el 14 al 69.

Ajuste fino de canales
Esta función permite al espectador ajustar con precisión el canal de TV para obtener las mejores condiciones de visualización. El TV de Samsung tiene funciones de ajuste fino de canales, automático y manual, para que el espectador pueda conseguir su configuración deseada.

Entrada de dispositivo externo
La entrada de información de dispositivos externos hace referencia a la señal de vídeo proveniente de dispositivos externos como, por ejemplo, VCR, cámaras de vídeo y reproductores de DVD, al margen de la difusión del TV.

DVD
Un tipo de tecnología de disco digital que toma sólo las mejoras de los CD y LD para implementar una resolución y calidad altas que permite el usuario disfrutar de unas imágenes más nítidas.

Emisión DTV (Emisión de televisión digital)
Una tecnología de emisión mejorada para procesar las señales digitales de vídeo mediante un receptor de TV digital que implementan una alta resolución e imágenes más nítidas en la pantalla.

LNA (Low Noise Amplifier - Amplificador de ruido bajo)
Tiene su origen en la tecnología de los satélites artificiales que se utiliza para amplificar señales débiles incluso en áreas de mala recepción para obtener imágenes más nítidas.

Convertidor de antena
Una pieza de conexión que se usa para conectar un cable de antena (cable de alimentación) al televisor.

Subtítulos en inglés (=Configuración de los subtítulos)
Un tipo de función de selección de idioma que proporciona subtítulos en inglés o servicios de información de teletexto desde un servicio de emisión (por ejemplo: AFKN) o cintas de vídeo (marcadas CC) y que es especialmente útil en el estudio del idioma inglés.

Redifusión en multiplexador
Permite al usuario utilizar el servicio de radiodifusión en coreano y en el idioma extranjero (original) y también en modo estéreo.

A2
Este sistema usa dos portadores para transmitir los datos de voz. Países como Corea del sur y Alemania usan este sistema.

BTSC
Broadcast Television System Committee (Comisión del Sistema de Transmisiones por Televisión)
El sistema de difusión en estéreo que se usa en la mayoría de países que han adoptado el sistema NTSC, incluyendo los Estados Unidos, Canadá, Chile, Venezuela y Taiwán. También es la organización que se ha constituido para promover su desarrollo y administración.

EIAJ
Electronic Industries Association of Japan (Asociación de industrias electrónicas de Japón)

DVI
DVI es el acrónimo de interfaz de vídeo digital. Es un nuevo tipo de tecnología de interfaz de vídeo que proporciona la máxima calidad de pantalla para los dispositivos de visualización de alta calidad y para las tarjetas gráficas de vanguardia que incorporan los monitores planos LCD.

HDMI – Interfaz multimedia de alta definición (del inglés High Definition Multimedia Interface)
Es una interfaz que conecta señales de vídeo de calidad y señales de audio digital con un único cable sin comprimir.
- HD (alta definición)
  En HD, se usan 1080 líneas, emisión de densidad x2 (1080i). HD proporciona una calidad de pantalla cinco (5) veces más limpia que el actual método analógico y muestra una relación de aspecto 16:9.
- SD (definición estándar)
  En SD, se usan 480 líneas, emisión doble (480i). SD proporciona una calidad de pantalla intermedia entre la alta definición y el actual método analógico. Muestra una calidad de pantalla dos (2) veces superior a la televisión analógica.

SRS TruSurround XT
Esta función proporciona una salida de sonido profundo y real 3D, similar al sonido de los altavoces de 5.1 canales, a través de un altavoz de 2 canales. Produce un gran efecto cuando la entrada de la señal es estéreo.

Para Obtener una Mejor Presentación

1. Ajuste la resolución de la PCa y la velocidad de inyección de la pantalla (intervalo de actualización) del panel de control de la PCa, como se indica a continuación, para que disfrute de la mejor calidad de imagen. Usted puede tener una calidad irregular de imagen en la pantalla si la mejor calidad de imagen no se provee en TFT-LCD.
   - Resolución : 1680 x 1050
   - Frecuencia Vertical (actualización) : 60 Hz
2. Para este producto se usa la pantalla TFT LCD fabricada con tecnología avanzada de semiconductores con una precisión de 1 PPM (una millonésima). Pero a veces, los píxeles de color ROJO, VERDE, AZUL y BLANCO parecen estar brillantes o se pueden ver algunos píxeles negros. Esto no es debido a una mala calidad y usted puede usarlo con confianza.
   - Por ejemplo, el número de píxeles secundarios de LCD contenidos en este producto es 5.292.000.
3. Cuando limpie el monitor y el panel exterior, por favor aplique con un paño suave y seco la pequeña cantidad de limpiador que se recomienda, y púlalo. No aplique fuerza al área del LCD sino estregue suavemente.
   Si se aplica mucha fuerza, puede mancharse.
4. Si no está satisfecho con la calidad de la imagen, puede lograr mejor calidad de imagen al llevar a cabo la "función de ajuste automático" en la pantalla que aparece cuando se presiona el botón de cierre de ventana.
   Si hay todavía ruido después del ajuste automático, use la función de ajuste FINO / GRUESO.
5. Si el aparato muestra una imagen fija durante un largo período de tiempo, puede quedar una imagen residual o cierta indefinición.
   Establezca el modo de ahorro de energía o configure un protector de pantalla con una imagen en

movimiento, cuando sea necesario dejar desatendido el monitor durante un largo período de tiempo.

6. No deje imágenes fijas visibles (como las de los videojuegos o al conectar un DVD a esta LCD_TV) en el panel de la pantalla Color TFT-LCD (Thin Film Transister Liquid Crystal Display) por un periodo largo de tiempo, ya que se podría producir la retención de la imagen en la pantalla. Esta retención de imagen también se denomina "pantalla quemada". Para evitar la retención de imagen, cuando visualice una imagen fija reduzca el brillo y el contraste de la pantalla.

- Visualización correcta de una emisión digital

Ecran de diffusion numérique HD 16:9

Cet écran s'affiche lorsque des scènes sont capturées avec un équipement de diffusion numérique et qu'elles sont envoyées en mode HDTV (16:9).

Ecran de diffusion numérique SD

Cet écran s'affiche lorsque des scènes sont converties en signaux de diffusion analogique avant d'être envoyées. Les gens et les objets paraissent plus consistants.

Ecran de diffusion numérique 4:3

Cet écran s'affiche lorsque des scènes créées via des signaux analogiques sont affichées en cours de diffusion HDTV.

En cas d'arrêts temporaires ou d'écrans mosaïques ou irréguliers, le téléviseur n'est pas en cause. Demandez à votre exploitant de réseau câblé d'effectuer un contrôle. Pour plus d'informations sur la connexion et l'utilisation de votre vidéo, DVD, combiné DVD, cinéma à domicile, PC, etc., reportez-vous aux manuels de l'utilisateur concernés.

Autoridad

La información de este manual está sujeta a cambios sin previo aviso.
© 2007 Samsung Electronics Co., Ltd. Todos los derechos reservados.

Está estrictamente prohibida la reproducción de este manual, por cualquier medio, sin el permiso escrito de Samsung electronics Co., Ltd .

Samsung electronics Co., Ltd. no será responsable de los errores incurridos aquí o de los daños consiguientes o incidentales relacionados con el suministro, interpretación o uso de este material

El logotipo "*Samsung*" son marcas registradas de Samsung Electronics Co., Ltd.; "*Microsoft*", "*Windows*" y "*Windows NT*" son marcas registradas de Microsoft Corporation; "*VESA*", "*DPMS*" y "*DDC*" son marcas registradas de Video Electronics Standard Association; el nombre y logotipo "*ENERGY STAR*" son marcas registradas de la Agencia de Protección Ambiental de EE.UU. (APA). Todos los demás nombres mencionados aquí podrían ser marcas comerciales o marcas registradas de sus respectivos dueños.

Trademark & Label Licence notice

TruSurround XT, SRS and (●) Symbol are trademarks of SRS Labs, Inc.
TruSurround XT technology is incorporated under license from SRS Labs, Inc.

MÉXICO

IMPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V.
Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan
Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940
Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864

EXPORTADO POR: Samsung Electronics CO.,LTD.
416, Mae tan-3dong, Yeongtong - gu,
Suwon City, Gyeonggi-do Korea

INFORMACIÓN de PRODUCTO (Libre de retención de imágenes)

Los monitores de LCD y las TV pueden tener retención de la imagen al cambiar desde una imagen a otra, especialmente después de visualizar una imagen inmóvil durante mucho tiempo. Esta guía describe el uso correcto de los productos LCD para protegerlos contra la retención de imágenes.

- **Garantía**
  La garantía no cubre ningún daño causado por la retención de imágenes.
  La garantía no cubre el desgaste de la pantalla.

- **Qué es la Retención de imágenes?**
  Durante el funcionamiento normal de un panel LCD, no se produce la retención de imágenes de píxeles. Sin embargo, si se visualiza la misma imagen durante mucho tiempo, se acumula una leve diferencia en carga eléctrica entre los dos electrodos que contienen el cristal líquido. Esto puede provocar la acumulación del cristal líquido en ciertas áreas de la pantalla. Como resultado, se conserva la imagen anterior al cambiar a una nueva imagen de video. Todos los productos de imagen, incluyendo las LCD, son vulnerables a la retención de imágenes. No es un defecto del producto.

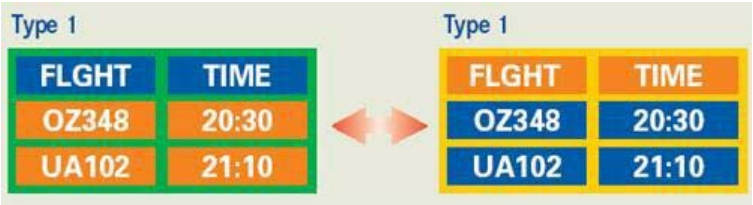
  Siga las sugerencias a continuación para proteger su LCD frente a la retención de imágenes

- **Power Off (Apagado), Screen Saver (Protector de pantalla), o Modo Power Save (Ahorro de energía)**
  Ejemplo)
  - Apague la alimentación cuando se visualice una imagen estática.
    - Apague la alimentación durante 4 horas después de 20 horas de uso
    - Apague la alimentación durante 2 horas después de 12 horas de uso
  - Utilice un Protector de pantalla si es posible
    - Se recomienda un protector de pantalla de un color o una imagen en movimiento.
  - Configure el monitor para que se apague con el esquema de alimentación de Propiedades de Pantalla del equipo informático.

- **Sugerencias para aplicaciones específicas**
  Ejemplo) Aeropuertos, estaciones de tránsito, mercados bursátiles, bancos, y sistemas de control
  Se recomienda configurar el subprograma Pantalla del sistema como se indica a continuación:

- **Visualizar la información junto con la imagen de un Logotipo o en movimiento.**
  Ciclo: Visualizar la información durante 1 hora seguida por la visualización del Logotipo o la imagen móvil durante 1 minuto.

- **Cambiar la información del color periódicamente (Usar 2 colores distintos).**
  Ejemplo) Rotar la información del color con 2 colores cada 30 minutos.



Evitar el uso de una combinación de caracteres y de color del fondo con gran diferencia de luminiscencia.
Evitar el uso de los colores grises, que pueden causar fácilmente la retención de imágenes.

- Evitar: Colores con gran diferencia en la luminiscencia (blanco y negro, gris)

Ejemplo)

- Configuración recomendada: Colores brillantes con poca diferencia en luminiscencia

- Cambiar el color de los caracteres y el color del fondo cada 30 minutos

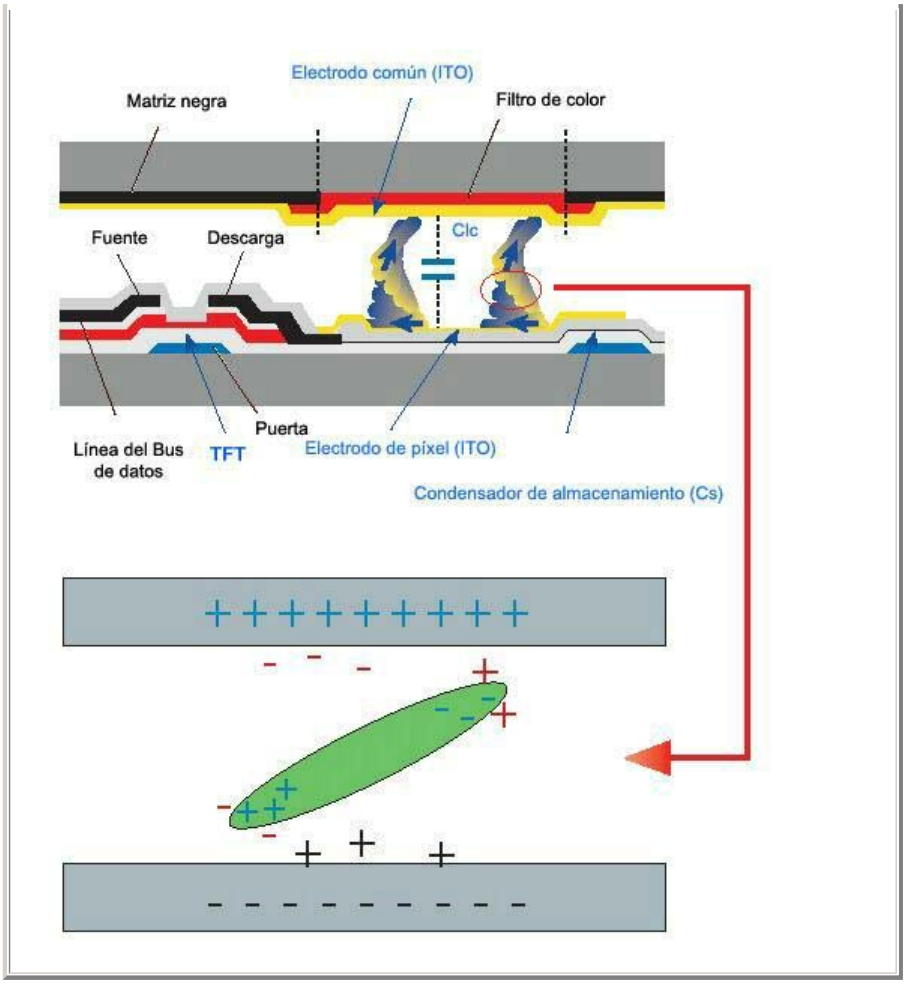
Ejemplo)

- Cada 30 minutos, cambiar los caracteres con el movimiento.

Ejemplo)

La mejor manera de proteger el monitor frente a la retención de imágenes es configurar el PC o el sistema para usar un programa protector de pantalla cuando no se está utilizando.

La retención de imágenes puede no ocurrir cuando un panel LCD se utiliza bajo condiciones normales.
Las condiciones normales se definen como modelos de video que cambian continuamente. Cuando el panel LCD se utiliza durante mucho tiempo con un modelo fijo (más de 12 horas), puede haber una pequeña diferencia en voltaje entre los electrodos que usan el cristal líquido (LC) en un píxel.La diferencia de voltaje entre los electrodos aumenta con el tiempo, forzando al cristal líquido. Cuando ocurre esto, la imagen anterior puede verse cuando se cambia el modelo.
Para prevenir esto, debe disminuirse la diferencia del voltaje acumulado.



- Este monitor LCD cumple con la norma ISO13406-2, Sin píxeles defectuosos, de Clase II.